

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ

ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA ADMINISTRAR Y CONSULTAR AVISOS CLASIFICADOS PARA TABLETAS ANDROID

ANEXOS

Tesis para optar el Título de Ingeniero Informático, que presenta el bachiller:

Jorge Fabrisio Cornejo Aramayo

ASESOR: Claudia María del Pilar Zapata Del Río

Lima, enero de 2013

Índice

Anexo A: Especificación de Casos de Uso	3
Anexo B: Especificación de las Bases de Datos	11
Anexo C: Escenarios de Prueba	17
Anexo D: Especificaciones del Catálogo de Pruebas.....	29
Anexo E: Lista de Chequeo	34
Anexo F: Prototipo de Interfaces de i-Avisos.....	37



Anexo A: Especificación de Casos de Uso

ID: Avis01
Título: Registro
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario se registra en el sistema
Precondición: El usuario descarga el aplicativo en su tableta
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario selecciona el icono de la aplicación en la Tableta. 2. El usuario se da cuenta que no puede iniciar sesión e ingresa a la opción “Registrarse”. 3. El usuario ingresa todos los datos solicitados por el sistema, nombre, apellido, fecha de nacimiento, sexo, correo, usuario y contraseña. 4. El usuario acepta las políticas de i-avisos. 5. El usuario selecciona la opción “Enviar” para crear su cuenta. 6. El sistema verifica que el usuario ingresado esté disponible. <ol style="list-style-type: none"> 6.1. En caso de que no esté disponible, el sistema muestra un mensaje indicando que ingrese otro nombre de usuario. 7. El sistema registra el nuevo usuario y envía los datos de confirmación al correo del usuario. 8. El usuario ingresa su usuario y contraseña en la ventana de Iniciar Sesión.
Postcondición: El usuario se registró exitosamente en la aplicación

ID: Avis02
Título: Búsqueda por categoría
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario busca uno o más avisos por categoría
Precondición: El usuario ingresó a la aplicación
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se encuentra el portal de avisos. 2. El usuario selecciona la opción "Ver Categoría". 3. El sistema muestra un menú de categorías. 4. El usuario selecciona la categoría de su preferencia. <ol style="list-style-type: none"> 4.1. En caso de que la categoría seleccionada tenga subcategoría, el sistema muestra un menú con subcategorías. 4.2. El usuario selecciona la subcategoría de su preferencia. 5. El sistema agrupa todos los avisos que cumplan con los filtros ingresados por el usuario.
Postcondición: El usuario visualiza con éxito todos los avisos que han cumplido con los filtros ingresados.

ID: Avis03
Título: Búsqueda por palabra clave
Actor: Usuario

Descripción: Un usuario busca uno o más avisos por palabra clave
Precondición: El usuario ingresó a la aplicación
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se encuentra el portal de avisos. 2. El usuario selecciona la opción “Buscar palabra clave”. 3. El sistema solicita ingresar una palabra clave. 4. El sistema realiza una búsqueda en todos los avisos con las palabras claves ingresadas. 5. El sistema agrupa todos los avisos que cumplan con los filtros ingresados por el usuario.
Postcondición: El usuario visualiza con éxito todos los avisos que han cumplido al haber contenido en su descripción las palabras claves.

ID: Avis04
Título: Recomienda un aviso
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario recomienda uno o más avisos
Precondición: El usuario ingresó a la aplicación
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se encuentra el portal de avisos. 2. El usuario selecciona la opción “Mi Zona”.

<p>3. El usuario selecciona todos los avisos de su interés.</p> <p>3.1. En caso el usuario quiera eliminar un aviso de su zona, lo selección y lo lleva al tachito respectivo.</p> <p>3.2. En caso el usuario quiera tener en su zona nuevos avisos, regresa al portal de avisos, ubica al aviso de su interés y selecciona la opción “Guardar a mi Zona”.</p> <p>4. El usuario ingresa uno o más correos.</p> <p>5. El usuario selecciona la opción “Recomendar”.</p> <p>6. El sistema muestra un mensaje de confirmación.</p> <p>7. El usuario selecciona la opción “Sí”.</p>
<p>Postcondición: El usuario ha mandado con éxito la descripción de los avisos seleccionados a todos los correos ingresados.</p>

ID: Avis05
Título: Interactuar con un aviso
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario contacta al autor de un aviso
Precondición: El usuario se encuentra en el portal de avisos
Flujo de Eventos:
<p>1. El usuario navega en el portal de avisos buscando uno de su interés</p> <p>2. El usuario encuentra un aviso.</p> <p>3. El usuario selecciona la opción “Contactar”.</p>

<ol style="list-style-type: none"> 4. El sistema muestra un mensaje con el celular del autor del aviso y una opción para obtener los datos (aviso, nombre, correo y teléfono) del autor vía correo. 5. El usuario selecciona la opción vía correo. 6. El sistema le muestra un mensaje de confirmación.
<p>Postcondición: El usuario visualiza con éxito en la bandeja de su correo personal los datos del publicador para que pueda contactarlo posteriormente.</p>

ID: Avis06
Título: Interactuar con un aviso
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario califica un aviso
Precondición: El usuario se encuentra en el portal de avisos
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario navega en el portal de avisos buscando uno de su interés 2. El usuario encuentra un aviso. 3. El usuario selecciona la opción “Calificar”. 4. El sistema muestra mensaje con una barra de estrellas. 5. El usuario mueve la barra hasta donde quiera para otorgarle un calificación al aviso según su criterio. 6. El sistema registra y le asigna la calificación al aviso de acuerdo a un promedio entre todas las calificaciones que el aviso ha tenido.

Postcondición: El aviso ha sido calificado con éxito.

ID: Avis07

Título: Interactuar con un aviso

Actor: Usuario

Descripción: Un usuario pregunta por un aviso

Precondición: El usuario se encuentra en el portal de avisos

Flujo de Eventos:

1. El usuario navega en el portal de avisos buscando uno de su interés
2. El usuario encuentra un aviso.
3. El usuario selecciona la opción "Preguntar".
4. El sistema muestra un mensaje.
5. El usuario ingresa la pregunta.
6. El sistema registra e incrementa el número de preguntas hechas al aviso.

Postcondición: El sistema registró la pregunta con éxito.

ID: Avis08

Título: Interactuar con un aviso

Actor: Usuario
Descripción: Un usuario guardar en mi zona un aviso
Precondición: El usuario se encuentra en el portal de avisos
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario navega en el portal de avisos buscando uno de su interés 2. El usuario encuentra un aviso. 3. El usuario selecciona la opción "Guardar a Mi Zona". 4. El sistema le muestra un mensaje de confirmación. 5. El usuario confirma su elección. 6. El sistema guarda el aviso a "Mi Zona".
Postcondición: El usuario visualiza con éxito el aviso en su zona.

ID: Avis09
Título: Olvidó su contraseña
Actor: Usuario
Descripción: Un usuario olvidó su contraseña al querer iniciar sesión en i-avisos
Precondición: El usuario abre la aplicación
Flujo de Eventos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario no recuerda su contraseña. 2. El usuario selecciona la opción "olvidó su contraseña"

<ol style="list-style-type: none"> 3. El sistema muestra un mensaje para ingresar el correo. 4. El usuario ingresa su correo y la opción "OK". 5. El usuario recibe en su correo los datos (usuario y contraseña) para ingresar sesión.
<p>Postcondición: El usuario recibe en su correo personal su usuario y contraseña para iniciar sesión en i-avisos.</p>

<p>ID: Avis10</p>
<p>Título: Revisar las preguntas del aviso</p>
<p>Actor: Usuario</p>
<p>Descripción: Un usuario quiere ver las preguntas del aviso</p>
<p>Precondición: El usuario se encuentra en el portal de avisos</p>
<p>Flujo de Eventos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario navega en el portal de avisos buscando uno de su interés 2. El usuario encuentra un aviso. 3. El usuario selecciona un aviso seleccionando el contenido. 4. El sistema muestra el aviso con todas las preguntas desplegadas y todos los datos asociados.
<p>Postcondición: El usuario visualiza exitosamente un solo aviso con todos sus datos asociados, preguntas, imagen entre otros.</p>

Anexo B: Especificación de las Bases de Datos

Especificación de BD	
Base de Datos Externa (MySql)	
Tablas	
Usuario	
idusuario	Es un código para identificar a cada usuario del aplicativo
nombre	Es el nombre del usuario
apellido	Es el apellido del usuario
fechanac	Es la fecha de nacimiento del usuario
Sexo	Es el género del usuario, masculino o femenino
ciudad	Es la ciudad en la que vive el usuario
telefono	Es un teléfono de referencia del usuario
correo	Es el correo electrónico del usuario
usuario	Es el alias del usuario para ingresar a la aplicación
contrasena	Es la contraseña del usuario para ingresar a la aplicación
acepto	Es el compromiso del usuario al aceptar las políticas del aplicativo
Aviso	

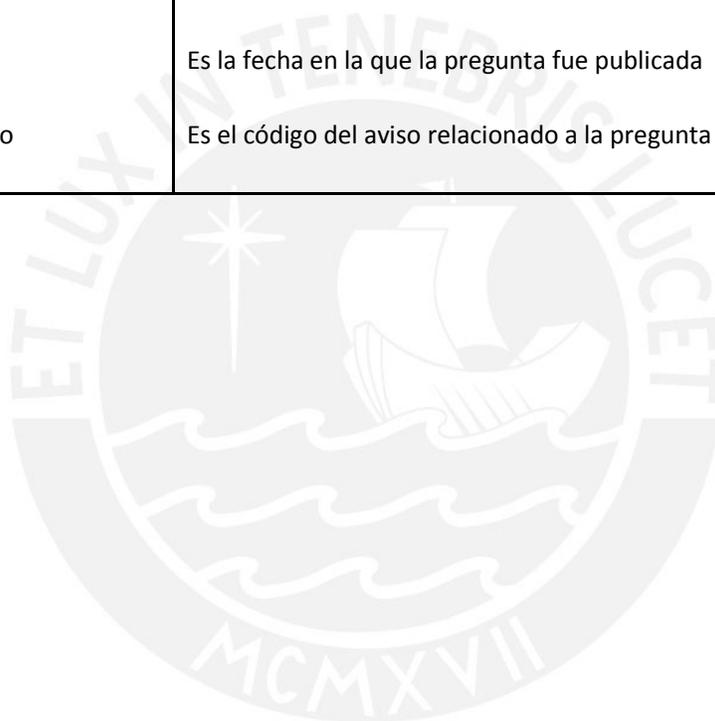
idaviso	Es un código para identificar a cada aviso del aplicativo
descripcion	Es la descripción del aviso
imagen	Es la imagen relacionada al aplicativo
tipo	Es el formato de la imagen almacenada
fechapublicacion	Es la fecha en la que el aviso fue publicado
horapublicacion	Es la hora en la que el aviso fue publicado
calificacion	Es la calificación acumulada del aviso
palabraclave	Es la palabra clave relacionada al aviso
estado	Es el estado del aviso, activo o inactivo
idusuario	Es el código del usuario que publico el aviso
idtipoaviso	Es el código del tipo de aviso, estructurado, semi-estructurado y no estructurado
idcategoria	Es el código de la categoría del aviso, celulares, computadoras, etc.
idsubcategoria	Es el código de la categoría del aviso, blackberry, galaxy, etc.
idsubsubcategoria	Es el código de la categoría del aviso, compra, venta y alquiler
Categoría	
idcategoria	Es el código de la categoría del aviso
nombre	Es el nombre de la categoría del aviso
Subcategoría	
idsubcategoria	Es el código de la subcategoría del aviso

nombre	Es el nombre de la subcategoría del aviso
Subsubcategoría	
idsubsubcategoría	Es el código de la subsubcategoría del aviso
nombre	Es el nombre de la subsubcategoría del aviso
Tipoaviso	
idtipoaviso	Es el código del tipo de aviso
nombre	Es el nombre del tipo de aviso
cantidadavisos	Es la cantidad de los avisos que hay por tipo
Pregunta	
idpregunta	Es el código de la pregunta relacionada al aviso
pregunta	Es la descripción de la pregunta
hora	Es la hora en la que la pregunta fue publicada
fecha	Es la fecha en la que la pregunta fue publicada
idaviso	Es el código del aviso relacionado a la pregunta
Mizona	
idmizona	Es el código de la zona personal del usuario
idusuario	Es el código del usuario dueño de la zona

Mizona_x_aviso	
idmizona	Es el código de la zona personal del usuario
idaviso	Es el código del aviso
Base de Datos Interna (SQLite)	
Tablas	
Usuario	
idusuario	Es un código para identificar a cada usuario del aplicativo
nombre	Es el nombre del usuario
apellido	Es el apellido del usuario
ciudad	Es la ciudad en la que vive el usuario
telefono	Es un teléfono de referencia del usuario
correo	Es el correo electrónico del usuario
usuario	Es el alias del usuario para ingresar a la aplicación
contrasena	Es la contraseña del usuario para ingresar a la aplicación
ZonaOffline	
idaviso	Es un código para identificar a cada aviso del aplicativo
descripción	Es la descripción del aviso

imagen	Es la imagen relacionada al aplicativo
tipo	Es el formato de la imagen almacenada
fechapublicación	Es la fecha en la que el aviso fue publicado
horapublicación	Es la hora en la que el aviso fue publicado
calificación	Es la calificación acumulada del aviso
palabraclave	Es la palabra clave relacionada al aviso
Aviso	
idaviso	Es un código para identificar a cada aviso del aplicativo
descripcion	Es la descripción del aviso
imagen	Es la imagen relacionada al aplicativo
tipo	Es el formato de la imagen almacenada
fechapublicacion	Es la fecha en la que el aviso fue publicado
horapublicacion	Es la hora en la que el aviso fue publicado
calificacion	Es la calificación acumulada del aviso
palabraclave	Es la palabra clave relacionada al aviso
estado	Es el estado del aviso, activo o inactivo
idusuario	Es el código del usuario que publico el aviso
idtipoaviso	Es el código del tipo de aviso, estructurado, semi-estructurado y no estructurado
idcategoria	Es el código de la categoría del aviso, celulares, computadoras, etc.

idsubcategoria	Es el código de la categoría del aviso, blackberry, galaxy, etc.
idsubsubcategoria	Es el código de la categoría del aviso, compra, venta y alquiler
Pregunta	
idpregunta	Es el código de la pregunta relacionada al aviso
pregunta	Es la descripción de la pregunta
hora	Es la hora en la que la pregunta fue publicada
fecha	Es la fecha en la que la pregunta fue publicada
idaviso	Es el código del aviso relacionado a la pregunta



Anexo C: Escenarios de Prueba

Enunciado de la Historia					Pruebas de Aceptación			
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
1	Usuario	El usuario va a publicar un aviso	Porque necesita algo de alguien, ya sea ofrecer un servicio o requerir una necesidad	1	Publicar un Aviso Estructurado	En caso de desee publicar un Aviso de forma Estructurada	El usuario selecciona la opción "Publicación" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación el aplicativo muestra una lista de tipos de aviso, la única opción es seleccionar un tipo, luego el usuario ingresa la categoría, subcategoría y subsubcategoría, después se muestra el diseño de acuerdo a la opción elegida, por último se ingresa la descripción, palabra clave y una imagen (opcional)

				2	Publicar un Aviso Semi-Estructurado	En caso se desee publicar un Aviso de forma Semi-Estructurada	El usuario selecciona la opción "Publicación" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación el aplicativo muestra una lista de tipos de aviso, la única opción es seleccionar un tipo, luego el usuario ingresa la categoría, después se muestra el diseño de acuerdo a la opción elegida, por último se ingresa la descripción, palabra clave y una imagen (opcional)
				3	Publicar un Aviso No Estructurado	En caso se desee publicar un Aviso de forma No Estructurada	El usuario selecciona la opción "Publicación" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación el aplicativo muestra una lista de tipos de aviso, la única opción es seleccionar un tipo, después se muestra el diseño de acuerdo a la opción elegida, por último se ingresa la descripción, palabra clave y una imagen (opcional), por defecto el aplicativo pone en la categoría "otros" a este tipo de

							avisos
			4	Publicar un Aviso Desactivado	En caso se encuentre en Mi Zona y publicar un aviso antes puesto	El usuario selecciona la opción "Mi Zona" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación se debe seleccionar la opción "Ver Mis Avisos" , luego se muestra todos los avisos del usuario, tanto los vigentes como los vencidos, luego se presiona un aviso desactivado de forma mantenida para enviarlo directamente al portal de avisos

Enunciado de la Historia					Pruebas de Aceptación			
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
2	Usuario	El usuario va a guarda un aviso	Porque necesita acceder a él de forma más rápida o independientemente de la conexión a internet	1	Guardar un Aviso en Mi Zona	En caso se desee guardar un Aviso en mi Zona	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona "Guardar" un aviso	A continuación se muestra un mensaje indicando que el aviso ha sido guardado
				2	Administrar Mi Zona	En caso se desee agregar más avisos de los permitidos a Mi Zona	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona guardar un aviso no teniendo espacio en "Mi Zona"	A continuación se muestra un mensaje indicando que no cuenta con espacio en "Mi Zona" y le sugiere enviar el aviso vía correo electrónico

Enunciado de la Historia					Pruebas de Aceptación			
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
3	Usuario	El usuario va a eliminar un aviso	Porque ya satisfizo su necesidad	1	Eliminar un aviso del Portal de Avisos	En caso se desee eliminar un aviso propio del portal de avisos	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona un aviso propio manteniéndolo pulsado	A continuación se muestra un mensaje de confirmación sobre el aviso que se desea eliminar, en caso se acepte se termina la operación
				2	Eliminar un aviso de Mis Avisos	En caso se desee eliminar un aviso de Mis Avisos	El usuario desde "Mi Zona" selecciona "Ver Mis Avisos" y elige un aviso manteniéndolo pulsado	A continuación se muestra un mensaje de confirmación sobre el aviso que se desea eliminar, en caso se acepte se termina la operación

Enunciado de la Historia					Pruebas de Aceptación			
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
4	Usuario	El usuario va a buscar un aviso	Porque hay poco tiempo y se necesita ubicar un aviso con características particulares	1	Buscar un aviso por palabra clave	En caso se sepa o sospeche la palabra clave de un aviso y se necesite ubicarlo	El usuario selecciona la opción "Búsqueda" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación se muestra un cuadro para ingresar la palabra clave, luego se realiza una búsqueda en todas las palabras claves de los avisos y se muestran los avisos con coincidencias similares
				2	Buscar un aviso por categoría	En caso se requiera ver todos los avisos de una categoría en particular	El usuario selecciona la opción "Búsqueda" situada en la	A continuación se muestra un lista de categorías, luego se filtran todos los avisos relacionados a la categoría elegida

						barra principal superior del aplicativo	
			3	Buscar un aviso por subcategoría	En caso se requiera ver todos los avisos de una subcategoría en particular	El usuario selecciona la opción "Búsqueda" situada en la barra principal superior del aplicativo	A continuación se muestra un lista de categorías, luego las subcategorías correspondientes, después se filtran todos los avisos relacionados a las opciones ingresadas
			4	Buscar un aviso por subsubcategoría	En caso se requiera ver todos los avisos de una subsubcategoría en particular	El usuario selecciona la opción "Búsqueda" situada en la barra principal superior del	A continuación se muestra un lista de categorías, luego las subcategorías correspondientes seguido de la lista de las subcategorías, después se filtran todos los avisos relacionados a las

							aplicativo	opciones ingresadas
Enunciado de la Historia				Pruebas de Aceptación				
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
5	Usuario	El usuario va a interactuar con un aviso	Porque se necesita información adicional del aviso y/o aportar algún	1	Preguntar por un aviso	En caso se necesite información de un aviso en particular	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona la opción "Preguntar" de un aviso en particular	A continuación se muestra el aviso y todos sus datos en un ambiente distinto, seguido de un cuadro donde se pueda ingresar la pregunta

			dato adicional	2	Calificar un aviso	En caso desee compartir la apreciación de un aviso en particular	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona la opción "Calificar" de un aviso en particular	A continuación se muestra un cuadro con una barra para que otorgarle un puntaje al aviso elegido
				3	Contactar al auto de un aviso	En caso se necesite rápidamente información del autor de un aviso en particular	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona la opción "Contactar" de un aviso en particular	A continuación se muestra un cuadro con datos justos para contactar al publicador del aviso
				4	Compartir un aviso	En caso tenga interés en difundir el aviso mediante una red social	El usuario selecciona el icono de la red social en la que quiere compartir el aviso	A continuación se muestra un cuadro de confirmación para terminar de realizar la operación

				5	Desactivar un aviso	En caso se desee posponer la publicación o tener guardado el aviso	El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona prolongadamente un aviso en particular, acto seguido elige la opción "Desactivar aviso"	A continuación se selecciona un aviso presionándolo prolongadamente, luego muestra un cuadro con opciones, acto seguido se selecciona "Desactivar Aviso" para terminar la operación
--	--	--	--	---	---------------------	--	---	---

Enunciado de la Historia					Pruebas de Aceptación			
N° de Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón	Número de Escenario	Prueba de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento Esperado
6	Usuario	El usuario va a enviar por correo un aviso	Porque sabe del interés de lo expuesto en el aviso de alguna persona en particular	1	Enviar por correo un aviso desde Mi Zona	En caso se desee enviar por correo uno o más correos a personas que por una u otra razón no pueden acceder al aplicativo	El usuario desde "Mi Zona" selecciona uno o más avisos, acto seguido ingresa uno o más correos en el cuadro inferior, por último selecciona la opción "Enviar"	A continuación se validan todos los correos ingresados, luego se envían los avisos con sus datos correspondientes, acto seguido se muestra un correo de confirmación para terminar la operación

				2	<p>Enviar por correo un aviso desde el Portal de Avisos</p>	<p>En caso se desee enviar por correo uno o más correos a personas que por una u otra razón no pueden acceder al aplicativo</p>	<p>El usuario desde el "Portal de Avisos" selecciona un aviso de forma prolongada, acto seguido se muestran las opciones, el usuario selecciona "Enviar por Correo"</p>	<p>A continuación se validan todos los correos ingresados, luego se envían los avisos con sus datos correspondientes, acto seguido se muestra un correo de confirmación para terminar la operación</p>
--	--	--	--	---	---	---	---	--

Anexo D: Especificaciones del Catálogo de Pruebas

Caso de Prueba 1

El siguiente caso de prueba es sobre la ventana “Iniciar Sesión”

Clases Equivalentes

Dato	Clases válidas	Clases no válidas
Usuario	1. Cadena de caracteres perteneciente al usuario	2. Dato vacío 3. Usuario Incorrecto
Contraseña	4. Contraseña perteneciente al usuario ingresado	5. Dato vacío 6. Contraseña Incorrecta
<i>Total</i>	f+ = 1	f- = 4

N° Prueba	Clase Equivalente	Valores	Resultado Esperado	Observaciones
1	(1,4)	(jcornejo, jorgpucp)	Éxito	f+
2	(1,5)	(jcornejo, " ")	Ingrese Contraseña	f-
3	(1,6)	(jcornejo, jorgutp)	Contraseña Inválida	f-
4	(2,4)	(" ", jorgpucp)	Ingrese Usuario	f-
5	(3,4)	(jorgecor, jorgpucp)	Datos Inválidos	f-

Caso de Prueba 2

El siguiente caso de prueba es sobre la ventana “Registro de Nuevo Usuario”

Clases Equivalentes

Dato	Clases válidas	Clases no válidas
Nombre	1. Ingresar Nombre	2. Dejar el campo vacío
Apellido	3. Ingresar Apellido	4. Dejar el campo vacío
Fecha de Nacimiento	5. Ingresar Fecha	6. Ingresar una fecha futura
Sexo	7. Ingresar Sexo	8. Dejar el campo vacío
Ciudad	9. Ingresar Ciudad	10. Dejar el campo vacío
Teléfono	11. Ingresar teléfono	12. Ingresar letras 13. Dejar el campo vacío
Correo	14. Ingresar correo válido	15. Ingresar correo no válido 16. Dejar el campo vacío
Usuario	17. Ingresar usuario válido	18. Ingresar usuario repetido 19. Dejar el campo vacío

Contraseña	20. Ingresar contraseña válida	21. Dejar el campo vacío
Aceptar Políticas de i-Avisos	22. Aceptar las políticas	23. No aceptar las políticas
<i>Total</i>	f+ = 1	f- = 13

N° Prueba	Clase Equivalente	Valores	Resultado Esperado	Observaciones
1	(1,3,5,7,9,11,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Éxito	f+
2	(2,3,5,7,9,11,14,17,20,22)	(" ", Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar el campo Nombre	f-
3	(1,4,5,7,9,11,14,17,20,22)	(Jorge, " ", 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar el campo Apellido	f-
4	(1,3,6,7,9,11,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/2020, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar una fecha de nacimiento válida	f-
5	(1,3,5,8,9,11,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo,	Favor de ingresar el	f-

		20/04/87, “ “, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	campo Sexo	
6	(1,3,5,7,10,11,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, “ “, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor de ingresar el campo Ciudad	f-
7	(1,3,5,7,9,12,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975sss789, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar un número de teléfono válido	f-
8	(1,3,5,7,9,13,14,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, “ “, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar el campo Teléfono	f-
9	(1,3,5,7,9,11,15,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, NoValido@XX.com , Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar un correo válido	f-
10	(1,3,5,7,9,11,16,17,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, “ “, Jorge, xxx, Acepto)	Favor ingresar el campo correo	f-
11	(1,3,5,7,9,11,14,18,20,22)	(Jorge, Cornejo,	Favor ingresar otro	f-

		20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Repetido, xxx, Acepto)	usuario, debido a que no puede ser repetido	
12	(1,3,5,7,9,11,14,19,20,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , “ “, xxx, Acepto)	Favor ingresar el campo Usuario	f-
13	(1,3,5,7,9,11,14,17,21,22)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, “ “, Acepto)	Favor ingresar la contraseña	f-
14	(1,3,5,7,9,11,14,17,20,23)	(Jorge, Cornejo, 20/04/87, M, Lima, 975858588, Jorge@hotmail.com , Jorge, xxx, “ “)	Favor de Aceptar las políticas para poder completar el registro	f-

Anexo E: Lista de Chequeo

Lista de Chequeo de las Interfaces Gráficas			
Nombre de la Aplicación: i-Avisos			
Marcar con una (X), en caso la respuesta sea parcial se representará con un (*)			
1	Presentación de la Información	SÍ	NO
1	La información relacionada está agrupada.	X	
2	El color es usado funcionalmente (resaltar, agrupar e informar).	X	
3	La información es reforzada por otros recursos comunicativos.	X	
4	La información es flexible al ingresarla al aplicativo.	X	
5	El contraste diseño/fondo permite legibilidad y evita cansancio visual.	X	
6	El tamaño del texto es legible sin la necesidad de hacer un zoom in en el aplicativo.	X	
7	Se aprecian textos distintivos para jerarquizar información.	X	
8	Hay indicadores del normal funcionamiento del aplicativo.		X
9	El aplicativo indica cuando un procedimiento o secuencia se ha completado.	X	
10	El sistema indica cuanto demorará un proceso. Por ejemplo: 2 segundos.		X
11	Los íconos del aplicativo logran transmitir el mensaje.	X	
12	Los íconos son coherentes con el texto asociado.	X	
13	La redundancia verbal refuerza el mensaje.	X	

2	Interacción - Ingreso de datos	SÍ	NO
1	Si se ingresan códigos, estos tienen más de 5 caracteres.	*	
2	Si se ingresan códigos más largos, estos se particionan.		X
3	El aplicativo diferencia entre mayúsculas y minúsculas.	X	
4	El cambio de una etiqueta a otra es automático.		X
5	El cursor se ubica en el lugar adecuado al mostrar la ventana.	*	
6	El aplicativo permite editar el texto ingresado.		X
3	Gestión de errores	SÍ	NO
1	El aplicativo muestra confirmación de usuario antes de cualquier acción.	X	
2	El aplicativo advierte al usuario de las consecuencias ante cualquier acción.	X	
3	La acción principal del aplicativo se realiza en más de un paso.	X	
4	Hay mecanismos de validación de las entradas.	X	
5	El usuario dispone de la función 'Deshacer'.		X
6	Los mensajes de error comienzan indicando cual es el error y como puede solucionarse.	*	
7	Los mensajes de error tienen dos niveles, uno para el usuario y otro opcional más detallado.		X

4	Ayuda y Documentación	SÍ	NO
1	El aplicativo incorpora documentación de ayuda.	*	
2	Se puede acceder al documento de ayuda en cualquier momento.	*	
3	La ayuda está dividida en al menos dos niveles de complejidad.		X
4	Se incorpora en la ayuda un listado de errores junto a una explicación.		X
5	La estructura del documento de ayuda es simple (oraciones cortas).	*	
5	Consistencia	SÍ	NO
1	El uso del color es consistente.	X	
2	La distribución de la información es consistente.	X	
3	Hay consistencia entre la aplicación y el sistema operativo.	X	
4	Hay relación entre lo esperado por el usuario y los resultados de las acciones.	X	
5	El comportamiento de los elementos de las interfaces es consistente.	X	

Anexo F: Prototipo de Interfaces de i-Avisos

1. Publicación Estructurada

Bienvenid@ "Usuario" ○ Cerrar Sesión

Publicar
Ver categoría
Buscar palabra clave
Mi Zona

Estructurado

Autos	Galaxy S2
Casas	Blackberry 8520
Computadoras	Mini Galaxy
Celulares	Galaxy Notes
Clases	Blackberry 9300

Le quedan 50/50 caracteres

Texto ...

Cargar Imagen ▲
Max 100 Kb

OK

← Atrás

2. Publicación Semi-Estructurada

Bienvenid@ "Usuario" ○ Cerrar Sesión

Publicar
Ver categoría
Buscar palabra clave
Mi Zona

Semi - Estructurado

Autos	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 20px; min-height: 100px;"> <p style="text-align: center;">Texto ...</p> </div>
Casas	
Computadoras	
Celulares	
Clases	

Le quedan 100/100 caracteres

Cargar Imagen ▲
Max 100 Kb

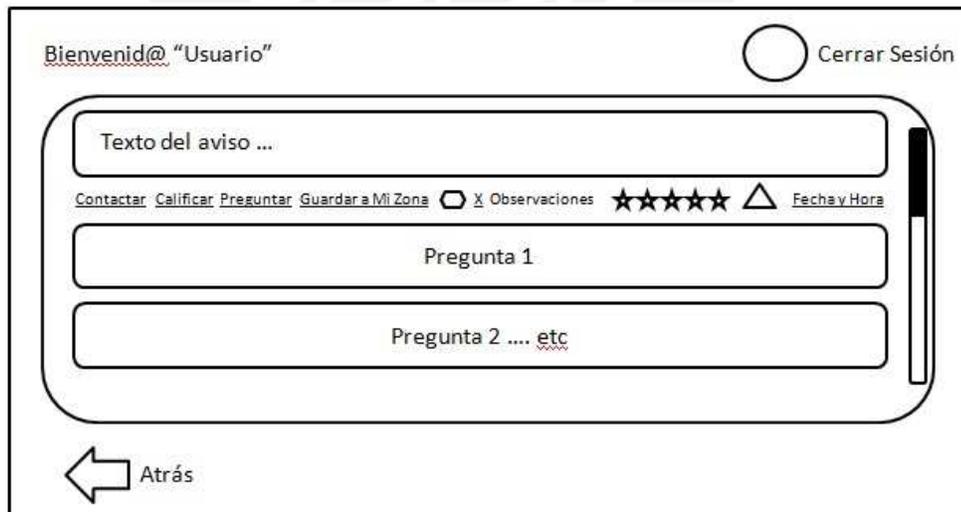
OK

← Atrás

3. Publicación No Estructurada



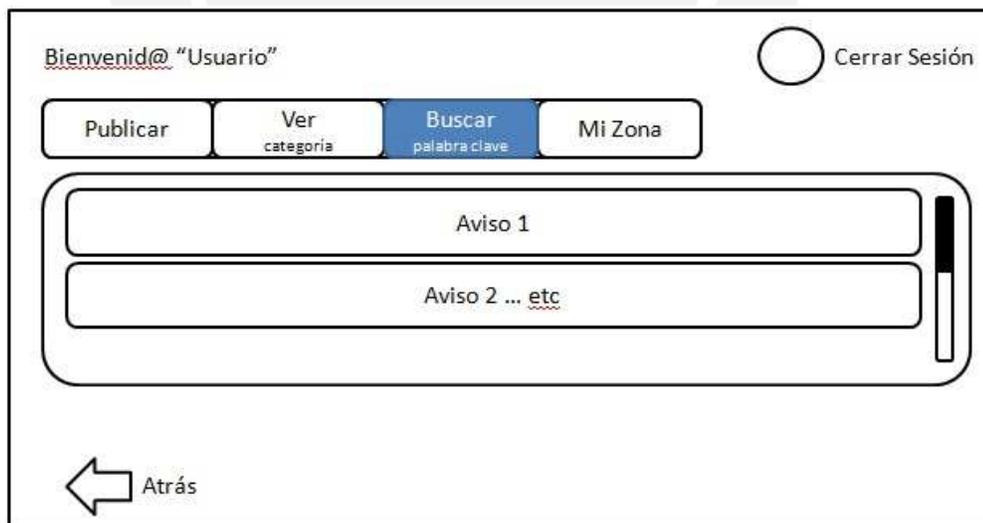
4. Aviso Publicado



5. Ver Categoría



6. Buscar Palabra Clave



7. Mi Zona

8. Ventanas Emergentes de i-Avisos

Políticas de i-avisos

- Todo usuario de i-servicios comprende que la aplicación es únicamente un medio de comunicación entre personas, el cual permite colocar avisos en distintas formas.
- Todos los avisos tendrán una duración de 7 días, pasado ese tiempo el aviso será retirado del portal de avisos.
- La aplicación se reserva el derecho de retirar cualquier aviso que muestre un lenguaje inapropiado u ofensivo.
- ...

