

EXÁMEN TÉCNICO ENCODE: DESARROLLADOR ASP. NET

Descripción

El objetivo del sistema es registrar suscripciones para una revista mensual.

Para registrar la suscripción, se debe buscar (por tipo y número de documento) el suscriptor que debe estar guardado previamente. En la pantalla se visualizarán todos los datos, en modo lectura, y al aceptar se efectuará la operación con la fecha actual. (*Ver C.U.Registrar Suscripción*)

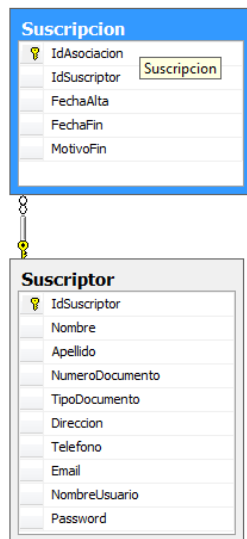
En el caso de que no existiera el suscriptor, se procede a registrarlo en la misma pantalla. Se debe tener en cuenta que el nombre de Usuario no se debe repetir y el password se deberá guardar encriptado en la base de datos. *Ver C.U. Registrar Suscriptor*

En el caso de que el suscriptor exista y se quiera modificar los datos, el campo nombre de usuario permanecerá en solo lectura, se podrán modificar todos los demás datos. *Ver C.U. Modificar Suscriptor.*

Agregar validaciones de tipo de datos del lado del cliente.

Se deberá plantear una resolución según sea la forma más cómoda de desarrollar. Es un enunciado genérico por lo que se puede elegir la tecnología en .NET que desea, por ejemplo en webforms en lenguaje C# y Sql Server en cualquiera de sus versiones

Modelo de datos



Casos de Usos

Nombre del Use Case: Registrar Suscripción		Nro. de Orden: 1
Objetivo: Registrar suscripción		
Precondiciones: No aplica		
Post- Condiciones: Éxito: 1. Registrar suscripción Fracaso: 1. El suscriptor tiene una suscripción vigente. 2. No pudieron modificarse los datos del suscriptor. 3. La persona no confirma el registro de la nueva suscripción		
Curso Normal		Alternativas
1. El caso de uso comienza cuando la persona solicitante (PS) ingresa la opción para registrar una nueva suscripción		
2. El sistema muestra los tipos de documentos		
3. El PS selecciona el tipo de documento		
4. El PS ingresa el número de documento		
5. El sistema verifica si existe un suscriptor con el tipo y número de documento ingresado, y existe.		5.A El sistema verifica que no existe un suscriptor con el tipo y número de documento 5.A.1 El sistema informa la situación y consulta si desea de dar de alta 5.A.2 El PS selecciona la opción para darse de alta como suscriptor 5.A.2.A El PS cancela la alta de suscriptor 5.A.2.A.1 Fin de caso de uso 5.A.3 Para registrar un nuevo suscriptor se llama al cu Registrar Suscriptor. 5.A.4. El suscriptor se registró con éxito 5.A.4.A. El sistema no registró un nuevo suscriptor
6. El sistema verifica que el suscriptor no tenga una suscripción vigente, y es así.		6.A. El sistema verifica que el suscriptor tiene una suscripción vigente 6.A.1 . El sistema informa la situación y no permite registrar una nueva suscripción. 6.A.2 Se cancela el caso de uso
7. El sistema muestra los datos del suscriptor : apellido y nombre, teléfono, email, domicilio, Nombre de usuario y password enmascarado		
8. La PS no modifica los datos del suscriptor		8.A La PS selecciona la opción de modificar los datos del suscriptor 8.A.1. Para modificar los datos personales se llama al caso de uso Modificar datos del suscriptor
10. El sistema solicita se confirme el registro de la nueva suscripción, con la fecha actual.		
11. La PS confirma el registro de la nueva suscripción		11.A El PS no confirma el registro de la suscripción 11.A.2 Se cancela el caso de uso.

12. El sistema registra la nueva suscripción con los siguientes datos: suscriptor para el cual se da de alta la suscripción, fecha de alta.	
13.El sistema informa que se ha realizado con éxito la suscripción	
14.Fin de Caso de Uso	

Prototipo de Pantalla:

Esta interfaz es solo una propuesta para facilitar el desarrollo del examen.

Suscripción

Para realizar la suscripción complete los siguientes datos

Buscar Suscriptor

Tipo Documento

DNI

Numero de Documento

123456

Buscar

Datos del Suscriptor

Nombre

Juan

Direccion

Bolivar 123

Telefono

156321564

Nombre de Usuario

jperez

Apellido

Perez

Email

jperez@encodesa.com.ar

Estado

No suscripto

Contraseña

Nuevo

Modificar

Guardar

Cancelar

Registrar Suscripcion

Nombre del Use Case: 1. Registrar Suscriptor		Nro. de Orden: 2
Objetivo: Registrar Datos completos de un nuevo Suscriptor		
Precondiciones: No aplica		
Post- Condiciones: Éxito: 1. Datos personales del suscriptor registrado Fallo:2. La persona no pudo ser dado de alta.		
Curso Normal		Alternativas
1. El Caso de uso comienza cuando la persona solicitante (PS) ingresa la opción nuevo suscriptor		
2. La (PS) ingresa el tipo de documento, número de documento, nombre y apellido, dirección, email, teléfono, Nombre de Usuario y contraseña		

3. El sistema verifica si existe un suscriptor con el tipo y número de documento ingresado, y no existe.	3.A. El sistema verifica si existe un suscriptor con el tipo y número de documento, y existe. 3. A. 1 El sistema informa la situación y consulta si se desea dar de alta a la persona con otro tipo y dni 3. A. 2 El (PS) selecciona la opción para dar de alta a la persona 3. A. 2. A El (PS) cancela el alta de la persona como suscriptor 3. A. 2. A. 1 Se cancela el caso de uso 3. A. 3 Para registrar el nuevo suscriptor, el formulario se limpia y se retoma el paso 2.
4. El sistema genera el número (id) de suscriptor y registrar al mismo tiempo los datos de nombre y apellido, dirección, email, teléfono, Nombre de Usuario único y contraseña (Ver Observaciones)	
5. El sistema informa que se ha registrado un nuevo suscriptor, mostrándose el nombre de usuario y la contraseña del suscriptor	
6. Fin del Caso de Uso	
Observaciones: El sistema guardará encriptado la contraseña.	

Prototipo de Pantalla:

Esta interfaz es solo una propuesta para facilitar el desarrollo del examen.

Suscripción

Para realizar la suscripción complete los siguientes datos

Buscar Suscriptor

Tipo Documento	Numero de Documento	Buscar
<input type="text" value="DNI"/>	<input type="text"/>	

Datos del Subscriptor

Nombre	Apellido	<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Dirección	Email	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Teléfono	Estado	
<input type="text"/>	<input type="text" value="No suscripto"/>	
Nombre de Usuario	Contraseña	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Nombre del Use Case: Modificar Suscriptor		Nro. de Orden: 3
Objetivo: Modificar Datos completos de un nuevo Suscriptor		
Precondiciones: No aplica		
Post- Condiciones: Éxito: 1. Datos personales del suscriptor modificados Fallo: 1. El suscriptor no pudo ser modificado. 2. No se confirmaron los datos modificados		
Curso Normal		Alternativas
1. El Caso de uso comienza cuando la persona solicitante (PS) ingresa la opción Modificar suscriptor		
2. El sistema muestra los datos según el tipo y número de documento ingresado, nombre y apellido, dirección, email, teléfono, Nombre de Usuario y contraseña. El tipo y número de documento estarán deshabilitados		
3. El sistema valida los datos ingresados, tipo de datos y que todos los campos sean requeridos		
4. El sistema actualiza los datos del suscriptor, nombre y apellido, dirección, email, teléfono y contraseña (Ver Observaciones)		4.A El sistema no actualiza los datos del suscriptor 4.A.1 El sistema informa de la situación 4.A.2 Fin de Caso de Uso
5. El sistema informa que se ha realizado con éxito la modificación		
6. Fin del Caso de Uso		
Observaciones: El sistema guardará la contraseña encriptada en la base de datos.		

Prototipo de Pantalla:

Esta interfaz es solo una propuesta para facilitar el desarrollo del examen.

Suscripción

Para realizar la suscripción complete los siguientes datos

Buscar Suscriptor

Tipo Documento	Numero de Documento	
<input type="text" value="DNI"/>	<input type="text" value="123456"/>	<input type="button" value="Buscar"/>

Datos del Suscriptor

Nombre	Apellido	<input type="button" value="Nuevo"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Guardar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>
<input type="text" value="Juan"/>	<input type="text" value="Perez"/>	
Direccion	Email	
<input type="text" value="Bolívar 123"/>	<input type="text" value="jperez@encodesa.com.ar"/>	
Telefono	Estado	
<input type="text" value="156321564"/>	<input type="text" value="No suscripto"/>	
Nombre de Usuario	Contraseña	
<input type="text" value="jperez"/>	<input type="password" value="*****"/>	