

## Examen Transversal Alumno(a)

DAI5501

DISEÑO DE APLICACIONES PARA INTERNET

### PUNTAJES Y NOTA

Entrega de Encargo con Presentación		
	PUNTAJE TOTAL: 42 ptos.	NOTA: 7.0
	PUNTAJE: 25.2 ptos.	NOTA: 4.0

### INSTRUCCIONES GENERALES:

Entrega de Encargo con Presentación

## Forma A

### Contexto

DAICredit, es una empresa de la banca comercial dedicada al otorgamiento de créditos de consumo para sus clientes dentro de toda la región metropolitana. Actualmente, DAICredit recopila toda la información de sus clientes a través de contactos presenciales y formularios en papel; situación que ha generado bastante pérdida de tiempo tanto para sus clientes, como para sus ejecutivos. Es por este motivo, que se necesita implementar una metodología que agilice los procesos de negocio, partiendo por el proceso de postulación para la pre-aprobación de créditos de consumo.

El jefe del área de créditos junto con el jefe del área de informática, resolvieron una serie de requerimientos que usted debe abordar, para desarrollar una aplicación web que permita ingresar solicitudes para pre-aprobaciones de créditos.

A continuación el detalle de los requerimientos:

### Tareas

- Para postular a un crédito de consumo, se requiere implementar un formulario de pre-aprobación, que el postulante debe llenar y enviar.
- Los campos del formulario son:
  - **Rut**
  - **Nombre**
  - **Apellido Paterno**
  - **Apellido Materno**
  - **Fecha de Nacimiento**
  - **Sexo**
  - **Estado Civil:** Despliega los siguientes estados: Soltero, Casado, Viudo y Divorciado.
  - **Hijos:** Si el postulante tiene hijos, debe ingresar la cantidad.
  - **Teléfono**
  - **Email**
  - **Dirección**
  - **Comuna:** Despliega todas las comunas de la Región Metropolitana.
  - **Educación:** Debe desplegar: Profesional, Técnico, Media, Básica, No Posee.
  - **Renta:** Despliega: Fija, Variable y Boleta de Honorarios.
  - **Sueldo Líquido:** El cliente debe ingresar manualmente su sueldo líquido mensual.
  - **Enfermedad Crónica:** Si el postulante posee alguna enfermedad crónica, debe seleccionar esta opción.

- Una vez ingresada la solicitud, el postulante deberá recibir un mensaje por pantalla que acuse tal evento.
- Cada postulante podrá consultar por el estado de su solicitud a través de un enlace. Este enlace lo llevará a una página en donde deberá ingresar su Rut para poder ver el detalle.
- La página de consultas sobre estado de solicitudes, debe mostrar por pantalla los siguientes mensajes según el estado:
  - **Caso (Estado Pendiente)**  
"Estado de solicitud: **Pendiente**"
  - **Caso (Estado Aprobado)**  
"Estado de solicitud: **Aprobado**"  
  
*"Dentro de un plazo máximo de 72 horas, un ejecutivo se contactará telefónicamente con usted".*
  - **Caso (Estado Rechazado)**  
"Estado de solicitud: **Rechazado**"
- Cada vez que se ingrese un formulario de pre-aprobación, éste deberá ser visualizado dentro de un listado general de solicitudes.
- El listado general de solicitudes debe ser visto solamente por el ejecutivo de créditos de consumo, quien además es el encargado de aprobar o rechazar una solicitud.
- Además de aprobar o rechazar solicitudes, el ejecutivo podrá ver el detalle de una solicitud en particular. También podrá editar sus datos, o eliminarla.
- El ejecutivo deberá tener un buscador de solicitudes con filtros de búsqueda. Los filtros de búsqueda son los siguientes:
- **Rut.**
- **Fecha de Ingreso:** Corresponde a la fecha de ingreso de una solicitud. El ejecutivo deberá ingresar los rangos de las fechas. Tener en cuenta => *Cada vez que se ingresa una solicitud, debe registrarse automáticamente la fecha del día actual (Este proceso debe ser transparente).*
- Se debe exigir el inicio de sesión antes de ingresar al sitio. Si el usuario no existe, debe ofrecer el registro de éste. Las credenciales exigidas para el inicio de sesión son: rut y contraseña.
- Dentro del sitio debe visualizarse el nombre de la persona que inició sesión.
- Deberá generar las validaciones correspondientes para todos los campos de los formularios, tanto para los tipos de datos, como para campos vacíos.
- Deberá desplegar por pantalla los mensajes correspondientes para cada evento ocurrido dentro del sitio. Esto implica mensajes para casos exitosos y no exitosos.
- Para la construcción de la aplicación web y su metodología de desarrollo, deberá trabajar con un mínimo de 4 capas que representen la lógica de negocio, las entidades participantes, el acceso a datos y presentación.
- Debe analizar y detectar las entidades participantes, para generar el modelo de datos correspondiente.
- Construya las tablas y clases correspondientes por cada entidad detectada, para su representación.
- Las interfaces gráficas a desarrollar deben construirse según los siguientes mockups:

Formulario de Registro

Rut	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>	
Apellido Paterno	<input type="text"/>	
Apellido Materno	<input type="text"/>	
Contraseña	<input type="password"/>	
Repetir Contraseña	<input type="password"/>	
<input type="button" value="Registrarse"/>		

Ilustración 1- Formulario de registro de usuarios.

Formulario de Preaprobación

Rut	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Teléfono	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>		Email	<input type="text" value="Ej: tucorreo@dominio.com"/>
Apellido Paterno	<input type="text"/>		Dirección	<input type="text"/>
Apellido Materno	<input type="text"/>		Comuna	<input type="text" value="Seleccionar"/> ▼
Fecha Nacimiento	<input type="text" value="/"/>	<input type="text" value="/"/>	Educación	<input type="text" value="Seleccionar"/> ▼
Sexo	<input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F		Renta	<input type="text" value="Seleccionar"/> ▼
Estado Civil	<input type="text" value="Seleccionar"/> ▼		Sueldo Líquido	<input type="text"/>
Hijos	<input type="checkbox"/> Si	Cantidad	<input type="text" value="1"/> ▼	
			Padece alguna enfermedad crónica	<input type="checkbox"/> Si
<input type="button" value="Postular"/>				

Ilustración 2- Formulario de Pre-Aprobación

Postulaciones

Estado de solicitud : **Pendiente**

Ilustración 3 - Estado de solicitud Postulante

Rut	Nombre	Estado	
13984528-5	Aberto Pino Mosquera	pendiente	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
9658592-6	Daniel Cardenas	aprobado	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
15905441-1	Fernanda Meneses	pendiente	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
11462897-2	Gabriel Pinto Arrollo	pendiente	<a href="#">Ver</a> <a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

Ilustración 4 - Listado de Solicitudes

Buscador de Solicitudes

Búsqueda por Rut

Rut

Buscar

Búsqueda por Fecha

Desde

/ /

Hasta

/ /

Buscar

Ilustración 5 - Buscador de Solicitudes


Ficha Postulante

Rut	13984528-5	Teléfono	87654328
Nombre	Alberto	Email	apino@intra.dom
Apellido Paterno	Pino	Dirección	5 Norte 9834
Apellido Materno	Mosquera	Comuna	Cerrillos
Fecha Nacimiento	02/11/1981	Educación	Universitaria Completa
Sexo	M	Sexo	Renta Fija
Estado Civil	Soltero	Sueldo Líquido	750.000
Hijos	No	Padece alguna enfermedad crónica	No

[Volver](#)

Ilustración 6 - Detalle Solicitud

# Ficha Postulante

Rut	<input type="text" value="13984528"/>	<input type="text" value="5"/>	Teléfono	<input type="text" value="87654328"/>
Nombre	<input type="text" value="Alberto"/>		Email	<input type="text" value="apino@intra.dom"/>
Apellido Paterno	<input type="text" value="Pino"/>		Dirección	<input type="text" value="5 Norte 9834"/>
Apellido Materno	<input type="text" value="Mosquera"/>		Comuna	<input type="text" value="Cerrillos"/>
Fecha Nacimiento	<input type="text" value="02/11/1981"/>		Educación	<input type="text" value="Universitaria Completa"/>
Sexo	<input checked="" type="radio"/> M <input type="radio"/> F		Renta	<input type="text" value="Renta Fija"/>
Estado Civil	<input type="text" value="Soltero"/>		Sueldo Líquido	<input type="text" value="750.000"/>
Hijos	<input type="checkbox"/> Sí	Cantidad <input type="text" value="1"/>	Padece alguna enfermedad crónica <input type="checkbox"/> Sí	

☒ **Pendiente**

☐ **Aprobar**

☐ **Rechazar**

**Actualizar**

Ilustración 7 - Actualizar Solicitud