

PRUEBA TÉCNICA - TOTALPACK

ADMINISTRADOR DE CLIENTES



TotalPack
Departamento de informática

Contenido

INTRODUCCIÓN 2

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD 3

HISTORIAS DE USUARIO 4

DIAGRAMA DE CASOS DE USO 4

PROTOTIPOS..... 5

SUPUESTOS..... 7

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene los requerimientos funcionales de la nueva aplicación que se le ha encargado a usted de implementar.

Si tiene dudas, puede consultarlas enviando un email a carlos.santibanez@totalpack.cl las veces que lo requiera de lunes a viernes en horario hábil, las que serán respondidas a la brevedad.

Toda reproducción, parcial o total de este contenido esta prohibida.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Se necesita implementar el módulo de administración de usuarios, el cual consiste en un CRUD de los datos de éste. En el código entregado usted verá que la implementación ha comenzado y se encuentra con las tecnologías a utilizar y se detalla a continuación.

- NET 8
- SQL Server
- ORM Entity Framework
- Domain Driven Design
- CQRS
- Angular v17

Usted debe considerar todas las modificaciones para su correcto funcionamiento. Parte del código ya se encuentra implementado y usted deberá integrarlo a su desarrollo.

Los códigos se encuentran disponible para su descarga en

<https://architecturetp.blob.core.windows.net/files/TestTecnico.zip>

Para la entrega de su resolución, puede usar plataformas de compartición de archivos. Solo asegúrese en enviar un email a carlos.santibanez@totalpack.cl con el link donde se encuentra la solución.

HISTORIAS DE USUARIO

Como cliente, requiero listar los usuarios del sistema, paginándolos cada 10 registros.

Como cliente, requiero poder crear un nuevo usuario.

Como cliente, requiero poder editar un usuario existente.

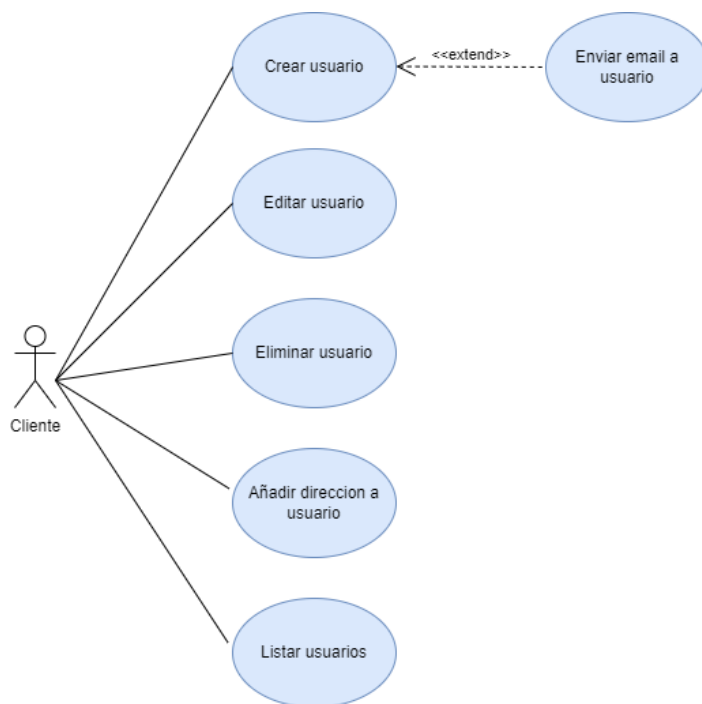
Como cliente, requiero poder crear nuevas direcciones a los usuarios.

Como cliente, requiero poder establecer una dirección como principal para el usuario.

Como cliente, requiero poder eliminar un usuario.

Como cliente, requiero que al crear un usuario se le notifique por email.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO



PROTOTIPOS

01 - Página de inicio



Dentro de esta página, se deben desplegar los usuarios existentes en el sistema. Junto a cada registro, existen dos botones.

Aquel que simboliza la X debe realizar la acción de eliminar el usuario, confirmando previamente.

El botón simbolizado con un lápiz, debe abrir el modal que se muestra en la siguiente imagen para editar al usuario.

02. Editar un usuario

The screenshot shows a web browser window with the address 'ttp-users'. The application title is 'Administrador de Usuarios'. The form is titled 'Editar Nuevo Usuario'. It contains the following fields:

- Nombre Completo: Juan Perez Soto
- Fecha Nacimiento: 12/02/2001
- Email: juan@emailficticio.cl

Below these fields is a table for 'Direcciones' with a 'Marcar como Principal' column. The table has two rows: 'Alameda 234' and 'Echaurren 33'. The 'Alameda 234' row has a checked checkbox in the 'Marcar como Principal' column. There is a 'Añadir Dirección' button above the table and an 'Editar' button at the bottom right.

Direcciones	Marcar como Principal
Alameda 234	<input checked="" type="checkbox"/>
Echaurren 33	<input type="checkbox"/>

En esta pantalla, junto con permitir ingresar los datos de usuario, se debe permitir agregar nuevas direcciones asociadas, así como marcar una como principal para ser mostrada con los datos del usuario de la pantalla anterior. Cabe señalar que no se permite eliminar o editar una dirección ya almacenada.

03. Agregar nuevo usuario

The screenshot shows a web browser window with the address 'ttp-users'. The application title is 'Administrador de Usuarios'. The form is titled 'Añadir Nuevo Usuario'. It contains the following fields:

- Nombre Completo: (empty)
- Fecha Nacimiento: (empty)
- Email: (empty)

Below these fields is a table for 'Direcciones' with a 'Marcar como Principal' column. The table has two rows: 'Alameda 234' and 'Echaurren 33'. The 'Alameda 234' row has a checked checkbox in the 'Marcar como Principal' column. There is a 'Añadir Dirección' button above the table and a 'Crear' button at the bottom right.

Direcciones	Marcar como Principal
Alameda 234	<input checked="" type="checkbox"/>
Echaurren 33	<input type="checkbox"/>

En esta interfaz de usuario, usted deberá permitir que el nuevo registro sea creado, añadiendo sus datos y direcciones. Al igual que en la UI anterior, debe permitir que una de las direcciones sea marcada como principal.

SUPUESTOS

- Considere que el API para el envío de correos tiene el siguiente contrato.

URL: <http://emailsender/>

Method	POST	
Request Body		Tipo de datos
	to	string
	body_template	string

JSON request example

```
{
  "to": "emailnuevo@emailficticio.cl",
  "body": "Bienvenido nuevo usuario al sistema"
}
```

Este servicio siempre devuelve **HttpStatus 200**.