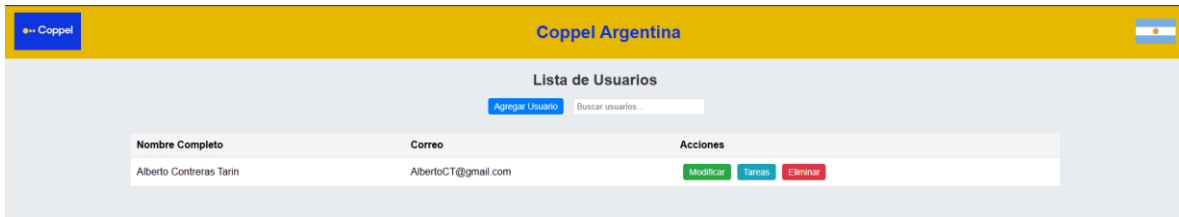


Pruebas Unitarias Crud Coppel Argentina

Este documento presenta las pruebas unitarias desarrolladas para validar el funcionamiento del sistema web de gestión de empleados y asignación de tareas, implementado con Angular y Laravel. Las pruebas aseguran la correcta ejecución de las operaciones CRUD y la lógica de negocio asociada.

- Crear una aplicación que permita visualizar un listado de usuarios.



- La aplicación deberá ser capaz de agregar nuevos usuarios incluyendo su información personal.

Para agregar un nuevo usuario se debe dar click en el botón “Agregar Usuario” lo cual mostrara un formulario para ingresar los datos del nuevo usuario.

The screenshot shows the 'Agregar Nuevo Usuario' (Add New User) form. It has a yellow header with the 'Coppel Argentina' logo. The form is titled 'Agregar Nuevo Usuario' and contains several input fields: 'Nombre:', 'Apellido Paterno:', 'Apellido Materno:', 'Correo:', and 'Fecha de Nacimiento:'. The 'Fecha de Nacimiento' field has a date picker icon. At the bottom, there are two buttons: 'Agregar' (green) and 'Cancelar' (red).

Una vez agregada la información se deberá dar click en el botón verde “Agregar” lo cual mostrar un mensaje afirmando el guardado.

Coppel Argentina

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

Kevin

Apellido Paterno:

Lopez

Apellido Materno:

Martin

Correo:

Kevin

Fecha de nacimiento:

21/02/1996



Agregar

Cancelar

Usuario agregado exitosamente

Aceptar

Al presionar aceptar te regresara al listado de usuarios.

El botón rojo “Cancelar” te regresa al listado de usuarios.

Cosas a tener en cuenta en esta pantalla, tanto nombre y los apellidos no pueden tener símbolos raros o números, que el correo sea valido y que la fecha de nacimiento sea mayor de 18 años.

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

12312312

Apellido Paterno:

!"#!"#!"#

Apellido Materno:

12312!"#!"#

Correo:

asd

El nombre debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025

Agregar

Cancelar

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaa

Apellido Paterno:

!"#!"#!"#

Apellido Materno:

12312!"#!"#

Correo:

asd

El apellido paterno debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025

Agregar

Cancelar

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAA

Apellido Materno:

12312!"#!"#

Correo:

asd

El apellido materno debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025

Agregar

Cancelar

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAA

Apellido Materno:

BBBBBBBBBB

Correo:

asd

El correo no es válido

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025

Agregar

Cancelar

Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAA

Apellido Materno:

BBBBBBBBBB

Correo:

asd

Error al agregar usuario: El Usuario que intenta registrar es menor de 18 Años

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025

Agregar

Cancelar

- La aplicación deberá ser capaz de modificar la información de los usuarios en la lista.

Como se muestra en la tabla la lista de usuarios registrados se ve que tenemos algunas acciones que podemos hacer y para esta prueba vamos a dar click en el botón verde “Modificar”.

Coppel Argentina		
Lista de Usuarios		
Agregar Usuario <input type="text" value="Buscar usuarios..."/>		
Nombre Completo	Correo	Acciones
Alberto Contreras Tarin	AlbertoCT@gmail.com	Modificar Tareas Eliminar
Kevin Lopez Martin	KevinLM@gmail.com	Modificar Tareas Eliminar

Y se mostrará la información de dicho usuario a modificar, y una vez modificada se deberá dar al botón de “Actualizar Información” y se mostrar el mensaje de actualización.

Coppel Argentina

Editar Usuario

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Correo:

Fecha de nacimiento:

Actualizar Información

Cancelar

Información actualizada exitosamente

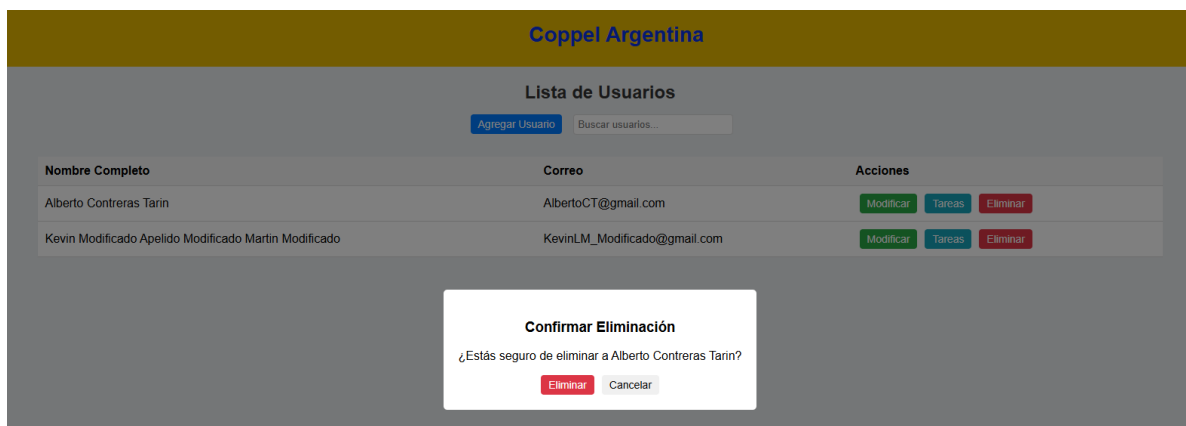
Aceptar

Y se actualizara la información de la tabla.

Lista de Usuarios		
Agregar Usuario <input type="text" value="Buscar usuarios..."/>		
Nombre Completo	Correo	Acciones
Alberto Contreras Tarin	AlbertoCT@gmail.com	Modificar Tareas Eliminar
Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado	KevinLM_Modificado@gmail.com	Modificar Tareas Eliminar

- La aplicación deberá ser capaz de eliminar a los usuarios del listado.

Esta opción se encuentra en el listado de usuarios y es un botón rojo llamado “Eliminar”, una vez que se presione saldrá un mensaje para asegurar si realmente quiere eliminar al usuario, en el caso de dar a eliminar se completa la operación.



Y se actualizara la lista.



- La aplicación deberá poder crear tareas para asignarlas a los usuarios del listado.

Esta opción se ocupa dar click en el botón azul “Tareas” y se mostrar una lista de todas las tareas que el usuario tenga, y se mostrará un botón azul “Agregar Tarea” en el cual al dar click se abrirá un formulario para llenar la información de la tarea y se podrá agregar la tarea al usuario o cancelarlo.

Coppel Argentina

Agregar Tarea

Tarea:

Tarea 1

Descripción:

Realizar Tarea 1

Fecha Inicio:

31/12/2025

Fecha Fin:

31/12/2025

Comentarios:

Comentario

Estatus Asignación:

Pendiente

Agregar Tarea

Cancelar

Agregó la tarea para el usuario Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado

Aceptar

Al dar click en aceptar te regresa a la lista de tareas del usuario.

Coppel Argentina

Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado

Agregar Tarea

Buscar tareas...

Tarea	Descripción	Estatus	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	Acciones
Tarea 1	Realizar Tarea 1	Pendiente	2025-12-31	2025-12-31	Comentario	<div>ModificarEliminar</div>

- La aplicación deberá permitir modificar la información de las tareas asignadas.

Al dar click en Modificar se abrirá un formulario con los datos cargados y se podrá modificar.

Coppel Argentina

Modificar Tarea para Kevin

Modificado Apellido Modificado

Martin Modificado

Tarea:

Tarea 1 Modificada

Descripción:

Realizar Tarea 1 Modificada

Fecha Inicio:

31/12/2025

Fecha Fin:

31/12/2025

Comentarios:

Comentario Modificado

Estatus Asignación:

Empezado

Actualizar Tarea

Cancelar

Y al dar en actualizar tarea te regresara a la lista de tareas con la información modificada.

Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado

Agregar Tarea

Buscar tareas...

Tarea	Descripción	Estatus	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	Acciones
Tarea 1 Modificada	Realizar Tarea 1 Modificada	Empezado	2025-12-31	2025-12-31	Comentario Modificado	<div>Modificar</div> <div>Eliminar</div>

- La aplicación deberá ser capaz de eliminar las tareas asignadas de los usuarios de la lista.

Al dar click en el botón rojo Eliminar se mostrar un mensaje preguntando si realmente se va a eliminar la tarea.



Si se da en el botón verde se elimina,

Muestra de la base de datos donde se puede ver el resultado final de estas pruebas unitarias.

Tabla Usuarios

<div>← T →</div>			idusuario	nombre	apellidop	apellidom	correo	fechanacimiento	estatus	
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	10	Alberto	Contreras	Tarin	AlbertoCT@gmail.com	1998-05-31	I
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	11	Kevin Modificado	Apellido Modificado	Martin Modificado	KevinLM_Modificado@gmail.com	1996-02-21	A

Tabla Tareas

Opciones extra

		</													