

## 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.

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:** Correo agregado exitosamente  
Kev

**Fecha de Nacimiento:**  
21/02/1996

**Acciones:** Agregar (botón verde) | Cancelar (botón rojo)

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:

123121#!#

Correo:

asd

El nombre debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025



Agregar

Cancelar

## Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaaa

Apellido Paterno:

!#!#!#!#

Apellido Materno:

123121#!#

Correo:

asd

El apellido paterno debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025



Agregar

Cancelar

## Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAAA

Apellido Materno:

123121#!#

Correo:

asd

El apellido materno debe contener solo letras

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025



Agregar

Cancelar

## Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAAA

Apellido Materno:

BBBBBBBBBB

Correo:

asd

El correo no es válido

Fecha de Nacimiento:

01/01/2025



Agregar

Cancelar

## Agregar Nuevo Usuario

Nombre:

aaaaaaaaaa

Apellido Paterno:

AAAAAAAAAA

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”.

Lista de Usuarios		
Nombre Completo	Correo	Acciones
Alberto Contreras Tarin	AlbertoCT@gmail.com	<button>Modificar</button> <button>Tareas</button> <button>Eliminar</button>
Kevin Lopez Martin	KevinLM@gmail.com	<button>Modificar</button> <button>Tareas</button> <button>Eliminar</button>

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.

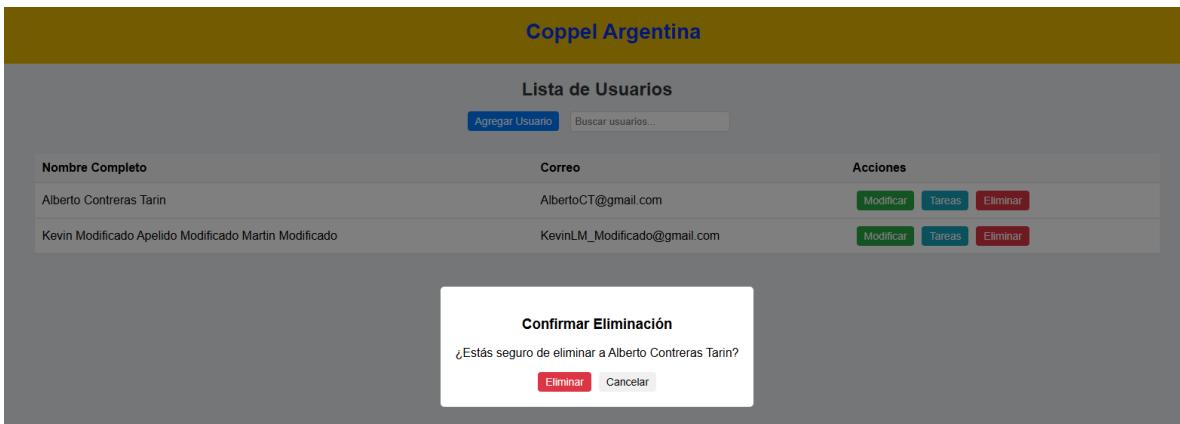
The screenshot shows a modal window titled "Editar Usuario". Inside, there are three input fields: "Nombre:" (Name) containing "Kevin Modificado", "Apellido Paterno:" (Last Name) containing "Apellido Modificado", and "Apellido Materno:" (Middle Name) containing "Martin Modificado". Below these fields is a green notification box with the text "Información actualizada exitosamente" (Information updated successfully). At the bottom of the modal are two buttons: "Aceptar" (Accept) and "Cancelar" (Cancel).

Y se actualizara la información de la tabla.

Lista de Usuarios		
Nombre Completo	Correo	Acciones
Alberto Contreras Tarin	AlbertoCT@gmail.com	<button>Modificar</button> <button>Tareas</button> <button>Eliminar</button>
Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado	KevinLM_Modificado@gmail.com	<button>Modificar</button> <button>Tareas</button> <button>Eliminar</button>

- 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 mostrará 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.

**Agregar Tarea**

**Tarea:** Tarea 1

**Descripción:** Realizar Tarea 1

**Fecha Inicio:** 31/12/2025

**Comentario:** Comentario

**Estatus Asignación:** Pendiente

**Acciones:** 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

Tarea	Descripción	Estatus	Fecha Inicio	Fecha Fin	Comentarios	Acciones
Tarea 1	Realizar Tarea 1	Pendiente	2025-12-31	2025-12-31	Comentario	Modificar Eliminar

- 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:**

**Descripción:**

**Fecha Inicio:**  
 □

**Fecha Fin:**  
 □

**Comentarios:**

**Estatus Asignación:**

Actualizar Tarea Cancelar

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

Tareas						
Kevin Modificado Apellido Modificado Martin Modificado						
		<a href="#">Agregar Tarea</a>		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	<a href="#">Modificar</a> <a href="#">Eliminar</a>

- 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.

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	<button>Modificar</button> <button>Eliminar</button>

Confirmar eliminación  
¿Estás seguro de que deseas eliminar esta tarea?  
Aceptar Cancelar

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

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

### Tabla Tareas

	Editar	Copiar	Borrar	idtarea	tarea	descripcion	estatus	idusuario	fechainicio	fechafin	comentario	estatus_asignacion
<input type="checkbox"/>				6	Tarea 1 Modificada	Realizar Tarea 1 Modificada	I	11	2025-12-31	2025-12-31	Comentario Modificado	E