

# PRUEBA TECNICA FULL STACK - PHP

## Objetivo

Desarrollar una API para administración de clientes, la cual permitirá conocer y modificar los clientes que lo componen y entender en qué estatus se encuentran. Por otro lado, deberá exponer la información para que cualquier frontend pueda consumirla. Utilizar PHP junto con el siguiente frameworks en su versión estable:

- [Laravel](#)

En el caso de querer utilizar otro framework es posible, pero debe informarse con anterioridad.

Los datos mostrados deben ser persistidos en una base de datos relacional. El esquema de datos puede armarse según se considere apropiado en base a los requerimientos del negocio. La API deberá exponer endpoints que devuelvan datos en JSON.

Estos datos en JSON deberán ser consumidos por un cliente, a través de peticiones AJAX. El trabajo realizado se subirá a un repositorio.

## Requerimientos Técnicos

### 1. Creación de tablas en la Base de datos

Tu proyecto deberá tener una base de datos que cumpla con los siguientes requisitos:

- La base de datos debe ser MySQL.
- Proporcionar lo necesario para la configuración inicial de la base de datos, como migraciones, seeds y cualquier otro script que deba ser ejecutado para poner la aplicación en funcionamiento.
- Los datos de la conexión deben poder configurarse fácilmente para facilitar el deploy en un nuevo ambiente de ser necesario.

### 2. Modelado de Base de Datos

**Cliente deberá tener:**

- Nombre Apellido
- Email
- Teléfono
- Estatus

**Usuario deberá tener:**

- Nombre Apellido
- Email

### 3. Login de usuarios

Crear un login en el cual se pueda ingresar y ver la lista de los clientes.

### 4. Creación, Edición y Eliminación de Clientes (CRUD)

Deberán existir las operaciones básicas de creación, edición y eliminación de clientes.

### 5. Deploy

El proyecto debe poder deployarse en forma sencilla siguiendo un readme, que al menos contenga las instrucciones para:

- Utilizarse creando un entorno virtual (.env).
- Configurar la conexión a la base de datos.

### Criterios a Evaluar:






















- El diseño debe ser responsive, pudiendo utilizarse CSS puro o algún framework de Frontend.
- Código limpio, buenas prácticas de programación.
- Correcto diseño de la base de datos.
- Buenas prácticas de GIT: Commits declarativos y atomizados.
- Buenas prácticas para el nombre de rutas.

 **¡No es indispensable hacer todo! Mientras más completes, mayor puntaje obtendrás, pero puedes enviar la app hasta el estadio que tengas en base a tu conocimiento actual.** 

# Imágenes a modo demostrativo

Cientes

Agregar clientes

<input type="checkbox"/>	Cliente	✕	Teléfono	✕	Correo electrónico	✕	Estado	✕	Acción
<input type="checkbox"/>	 Abagael Breslau		(461) 3636077		abreslau0@wiley.com		Nuevo		 
<input type="checkbox"/>	 Veradis Taber		(917) 2590629		vtaber1@ucoz.com		Nuevo		 
<input type="checkbox"/>	 Lindon Ceeley		(925) 9515307		lceeley2@fotki.com		Nuevo		 
<input type="checkbox"/>	 Mendel Alfonso		(295) 3668262		maifonzo3@irs.gov		Nuevo		 
<input type="checkbox"/>	 Dorrie Tindley		(809) 2120936		dtindley4@so-net.ne.jp		Cita		 
<input type="checkbox"/>	 kata macknight		(402) 3164595		kmacknight5@boston.com		Nuevo		 
<input type="checkbox"/>	 jayson creaney		(969) 3198297		jcreaney7@netvibes.com		Cita		 

Iniciar sesión

Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña para acceder al panel de administración.

Nombre de usuario

test

Contraseña

••••

¿Olvidaste tu contraseña?

Acceso