

# EJERCICIO DE PROGRAMACIÓN

# Programador PHP - Evaluación Técnica

## Ejercicio

Se solicita crear una aplicación web que cumpla con los requerimientos enunciados en este documento.

## Modelos de datos

- **Cliente**
  - Nombre
  - Apellido
  - Email
  - Grupo de cliente
  - Observaciones
- **Grupo de Cliente**
  - Nombre

## Problemática

- 1) Se solicita desarrollar una ABM para Clientes:
  - **Listado:** debe tener en una grilla donde se muestran todos los campos, a excepción de las Observaciones, mostrando el nombre del Grupo. Desde el listado se debe poder eliminar un Cliente y cambiar el Grupo de un cliente por otro preexistente. Incorporar un buscador con un *input text* que realice la búsqueda por *Nombre, Apellido, Email* y un *select* para filtrar por *Grupo*.
  - **Formulario de alta:** Validar que todos los campos estén completos y que el email sea válido.
  - **Formulario de edición:** Contemplar las mismas validaciones que el formulario de alta.
  -
- 2) Se solicita desarrollar una ABM para Grupo de Cliente:
  - **Listado:** debe tener en una grilla donde se muestran todos los campos. Desde el listado se debe poder eliminar un Grupo. Incorporar un buscador con un solo *input* que realice la búsqueda por nombre.
  - **Formulario de alta:** Validar que el nombre esté completo.
  - **Formulario de edición:** Contemplar las mismas validaciones que el formulario de alta.

# Programador PHP - Evaluación Técnica

## Requerimientos técnicos

La aplicación debe ser una **SPA**, todos los request deben ser via **AJAX (jQuery)**. El modelado de los archivos debe corresponder a una arquitectura **MVC**. Debe usarse **Bootstrap** para el maquetado del frontend. La base de datos debe ser **MySQL** o **MariaDB**.

## Consideraciones

Se tendrán en cuenta durante la evaluación de la solución propuesta:

- Si se utiliza *Doctrine* u otro *ORM* para las conexiones a la Base de datos.
- Las estructuras utilizadas.
- La prolijidad del código.
- La extensibilidad del modelo desarrollado.
- La completitud y la claridad de los logs.
- El uso de *Docker* para contenerizar el sistema.

## Entrega

Subir a un repositorio **GIT** los archivos de la aplicación y el dump de la base de datos SQL. En caso de ser necesario aclaraciones ponerlas en un archivo README.