



# Evaluación FullStack Developer

Instituto IBEC - 2020

**:: Enviar en un repositorio de Github o Bitbucket público toda la información ::**

1. Crear una base de datos MYSQL y definir la tabla “Stock” como una modelo de dependencia de las tablas: “Productos” y “Clientes”

- a. Crear un breve diagrama de ciclos del modelo de datos (No MER, un diagrama de cómo se relacionan y que columnas tienen las tablas).
- b. Contemplar las columnas mínimas para auditoria de cambios.
- c. Contemplar claves primarias y foráneas en el script SQL.

2. Crear una API Rest en PHP para listado, obtención por id, alta, modificación y baja del ABM “Stock”

- a. Utilizar el estándar de datos JSON.
- b. Contemplar que la obtención por “id” deberá desplegar una respuesta de la siguiente manera:

```
{
    "id":123,
    "producto":{"..."},
    "cliente":{"..."}
    ...
}
```

Donde Producto y Cliente son los objetos relacionados a las tablas “Productos” y “Clientes” del vínculo en stock.

3. Crear una WebApp en JavaScript (Puede ser con Vue, AngularJS, ReactJS, Vanilla) que integre el ABM Stock.

- a. La integración debe tener una tabla para el listado de los ítems de stock
- b. Tener la posibilidad de seleccionar un ítem de Stock y que lleve a un formulario para la edición del ítem.
- c. Crear formulario para dar de alta un ítem de stock.
- d. Editar ítem de stock.