

# Prueba técnica – Aveonline

## 1. Descripción

Aveonline desea iniciar una unidad de negocio en el segmento farmacéutico, la compañía desea ingresar al mercado con la capacidad de entregar una alta variedad de promociones con duración diaria, semanal o mensual. Usted ha sido elegido para implementar el módulo de facturación. A continuación, se enuncian los requerimientos funcionales del módulo:

- Debe contar con tres páginas las cuales deben poder crear y listar cada una de las entidades medicamento, factura y promoción.
- Ignore el aspecto de inventario en los medicamentos.
- No podrá existir más de una promoción al mismo día.
- El porcentaje de descuento de la promoción se aplicará sobre el total de la factura y no podrá ser superior a 70%.
- Debe contar con una página donde se muestre el reporte de todas las ventas realizadas entre dos fechas ingresadas por el usuario, el reporte debe ser un diagrama de barras donde el eje X son las fechas y el eje Y el dinero total facturado.
- Debe contar con una página de simulación de venta, la cual el cliente puede simular que día es el mejor para realizar su compra. Es decir, el usuario podrá seleccionar sus medicamentos y el día de la compra. Luego de presionar el botón simular se mostrar el posible precio de factura. La fecha de compra no puede ser inferior a la fecha actual.
- De tener un menú con el que se pueda navegar por las diferentes páginas.
- Todas las paginas deben tener una capa de CSS.

## 2. Diagramas



Figura 1. Diagrama de componentes.

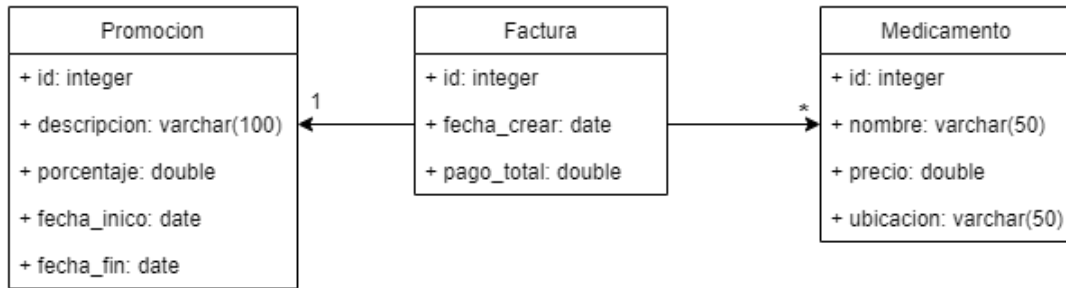


Figura 2. Diagrama de entidades.

### 3. Restricciones técnicas:

Debe implementar el OpenAPI, para visualizar ingresar a <https://editor.swagger.io> o con una extensión de visualización de Visual Code Studio.

Backend: Golang.

Frontend: VueJS V3.

CSS Framework: TailwindCSS.

Libreria de graficos: Apache ECharts.

Base de datos: PostgreSQL.

### 4. Entregables

- Repositorio privado Github de frontend.
- Repositorio privado Github de backend, debe contener los comandos de SQL.

### 5. Fecha entrega

Luego de recibir la prueba técnica tiene tres días para realizar y entregar.

¡Muchos éxitos!