

# PYTHON

PROYECTO FINAL

Eduardo Fernández Burraco



**EDUARDO FERNÁNDEZ BURRACO**

RESPONSABLE DEL DESARROLLO DE LA APLICACIÓN

**Fecha:** 11, 11, 2020



## Contents

0. DESARROLLO .....	4
1. PLANTEAMIENTO INICIAL DE LA WEB.....	5
1.1. PANTALLAS.....	5
1.1.1. ARBOLESCENCIA.....	5
1.1.2. FUNCIONALIDADES: .....	5
1.2. BASES DE DATOS .....	6
1.2.1. USUARIOS.....	6
1.2.2. INTENTARIO .....	7
1.2.3. PEDIDO DE CLIENTE.....	8
1.2.4. PEDIDO A PROVEEDOR.....	8
2. FASES DE EJECUCIÓN .....	9
3. CONCLUSIONES .....	9



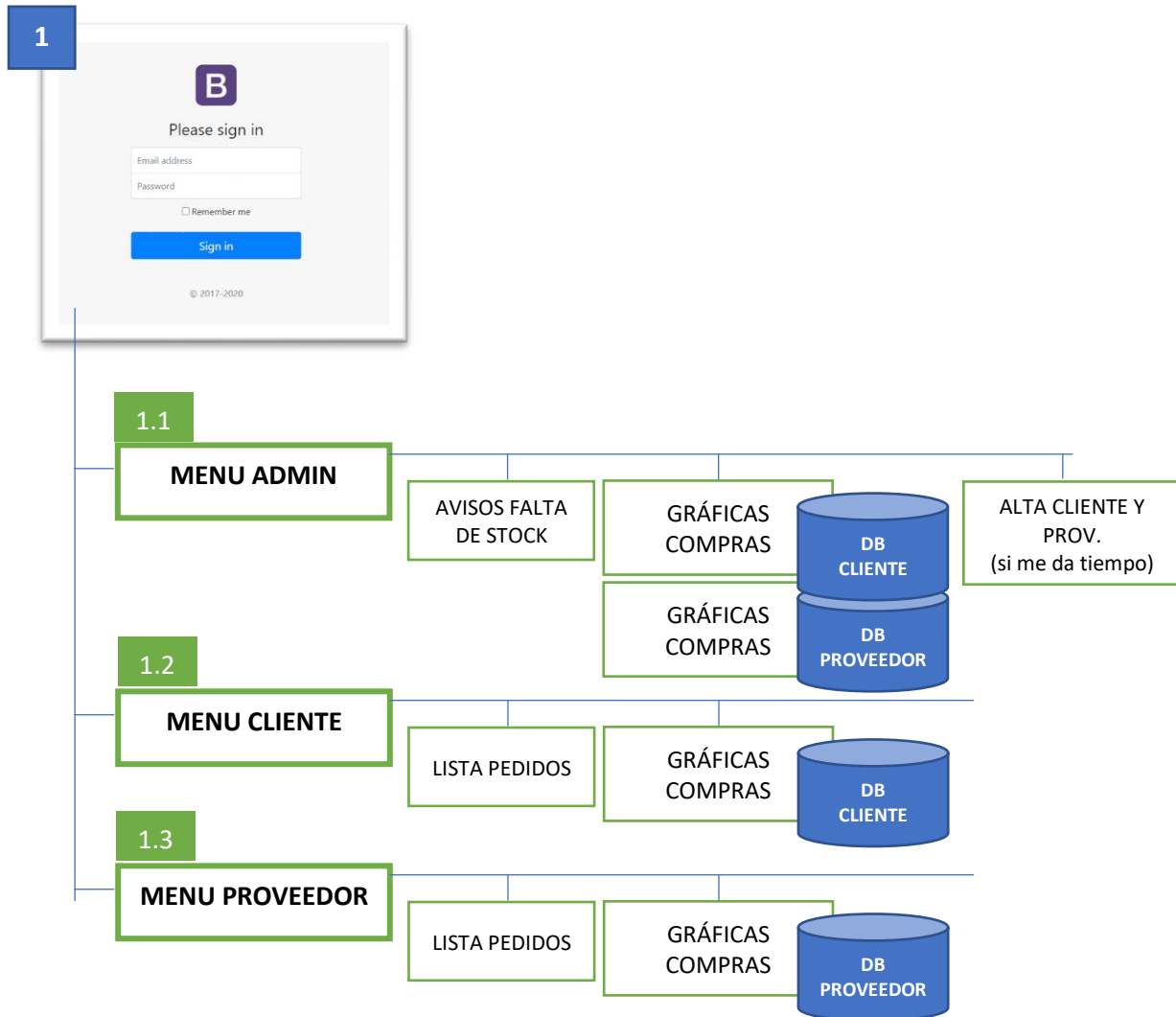
## 0. DESARROLLO

1. Nos piden tener inventariado todos sus productos y cuáles son sus cantidades en el almacén, de tal forma, que cuando el stock esté al 90% nos avise de pedir al proveedor.
2. En la aplicación web sería ideal tener dos tipos de acceso, uno para clientes y otro para proveedores. Además, un usuario administrador que tenga acceso a ambos.
3. Necesitaremos para nuestros clientes unas gráficas de ventas y para nuestros proveedores unas gráficas de compras. Para nosotros, tendremos unas gráficas comparativas, para saber lo que vendemos y los beneficios que sacamos. También se podrá buscar una alternativa para las gráficas, calculando unas estadísticas de ventas y compras y mostrando dichos resultados.
4. Todos los productos deben tener una descripción del producto, así como lo que hay en el almacén, su precio, lugar donde se encuentra, etc. Aquí podéis tomaros licencias sobre la información extra que añadir, como número de referencia, colores...
5. Para los proveedores, debemos tener almacenados todos los datos de contacto (nombre de empresa, teléfono, dirección, cif...), facturación, precios de sus productos, porcentaje de descuento, IVA, etc.
6. Debemos elaborar la aplicación web de la forma más sencilla para el usuario y lo más práctica para nosotros en su manejo y obtención de datos importante para la empresa. Hay que tener en cuenta la Experiencia del Usuario la cual se caracteriza por sencillez, claridad, intuición.

# 1. PLANTEAMIENTO INICIAL DE LA WEB

## 1.1. PANTALLAS

### 1.1.1. ARBOLESCENCIA



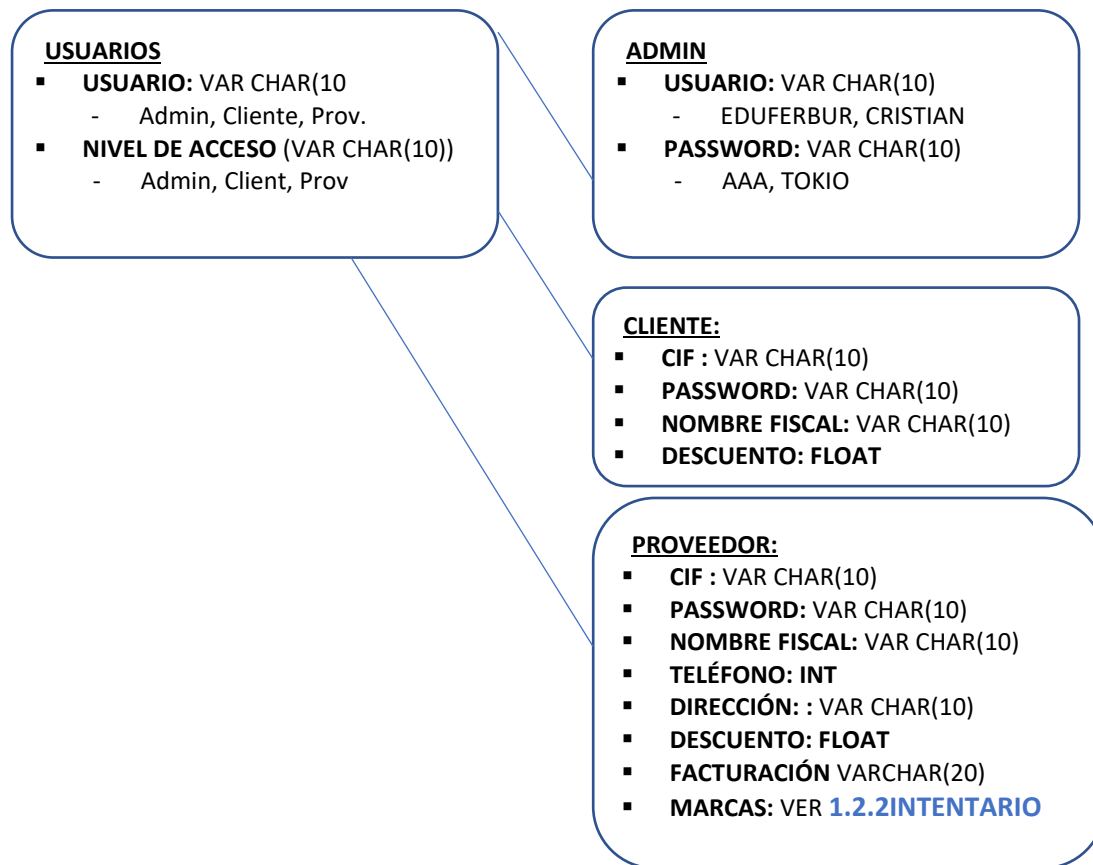
### 1.1.2. FUNCIONALIDADES:

- **1.Login:** Introducimos nuestros datos con posibilidad de ser Admin, Client o Dealers, si nos equivocamos, anuncio de que se ha equivocado, a la segunda, cartelito de contacte con la empresa. Solo el Admin puede dar de alta a clientes y proveedores.
- **1.1. MENU ADMIN:**
- **1.2. MENU CLIENTE:** Frase peloteo con imagen para nuestros clientes.
  - Gráficas de compras: Al inicio una gráfica del último mes, con opciones 1w, 1y, full.
- **1.3 MENU PROVEEDOR:** Frase peloteo con imagen para nuestros proveedores.
  - Gráficas de compras: Al inicio una gráfica del último mes, con opciones 1w, 1y, full
  - Editar descuento



## 1.2.BASES DE DATOS

### 1.2.1. USUARIOS





## 1.2.2. INTENTARIO

Excel de cosecha propia con muchas fórmulas para poder tener un buscador.

FAMILIA	SUB-FAMILIA	CATEGORIA	CARACT_1	CARACT_2	DESCRIPCION	FABRICANTE	REF.FABRICANTE	PROVEEDOR	DESCUENTO	€ FINAL
ELECTRICIDAD	01 PROT. G	IG	3P	20A	20A 3KW	EATON	T0-2-1/EA/SVB	AUTOMATION24		€35,26
ELECTRICIDAD	01 PROT. G	IG	4P	40A	40A TAMAÑO D1 GAVÉ	GAVÉ	AB5534100	GUERIN		€50,72
ELECTRICIDAD	01 PROT. G	IG	4P	25A	25A TAMAÑO D1 GAVÉ	GAVÉ	AB5532100	GUERIN		€46,51
ELECTRICIDAD	01 PROT. G	IG CON ENCLAVAMIENTO	DIN	40A	IG COMPACT/INS40 4P 40A 8kV 415V DIN	Schneider Electric	28801	GUERIN		€31,64

### INVENTARIO

- **FAMILIA** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Cliente, Prov.
- **SUBFAMILIA** (VAR CHAR(10))
- **TIPO** (VAR CHAR(10))
- **CARACTERISTICA 1** (VAR CHAR(10))
- **CARACTERISTICA 2** (VAR CHAR(10))
- **DESCIPCIÓN** (VAR CHAR(10))
- **UBICACIÓN** (VAR CHAR(10))
- **STOCK** : INT
- **MARCA** (VAR CHAR(10))
- **REFERENCIA** (VAR CHAR(10))
- **PROVEEDOR** (VAR CHAR(10))
- **PVP**: FLOAT
- **DESCUENTO**: FLOAT
- **PRECIO FINAL**: FLOAT

### FAMILIA ELECTRICIDAD

- **SUBFAMILIA** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov
- **TIPO** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov
- **CARACTERISTICA 1** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov

### FAMILIA NEUMATICA

- **SUBFAMILIA** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov
- **TIPO** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov
- **CARACTERISTICA 1** (VAR CHAR(10))
  - Admin, Client, Prov

### PROVEEDOR

- **VER 1.2.1 USUARIOS**

### MARCA

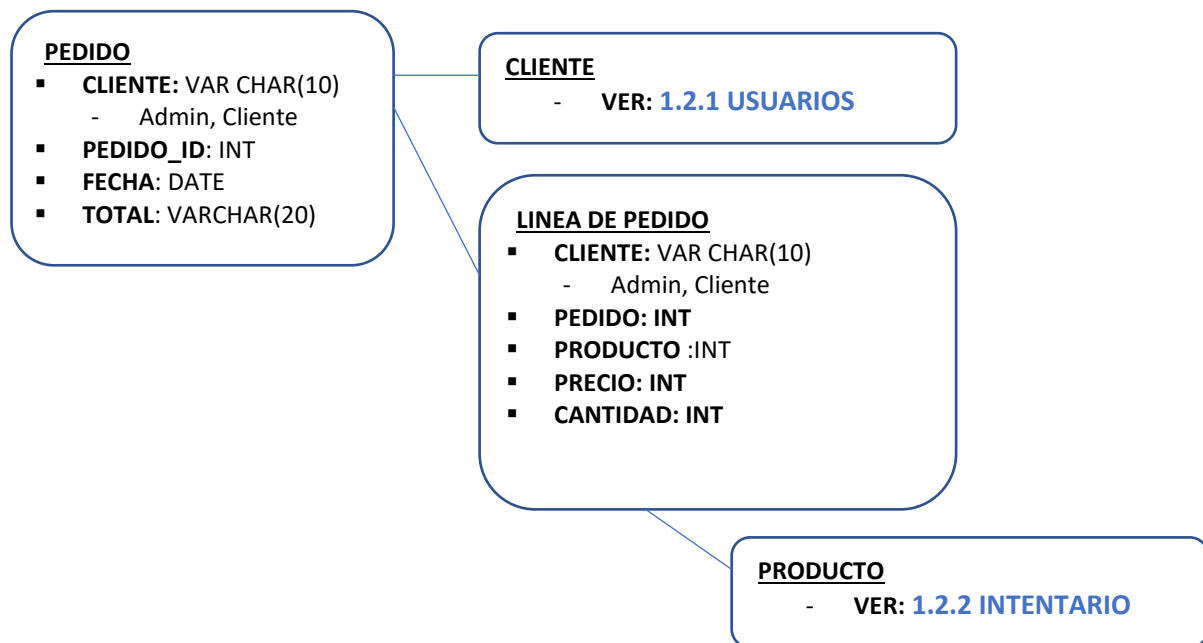
- **ID\_MARCA** (VAR CHAR(10))
  - SIEMENS, OMRON

### UBICACION

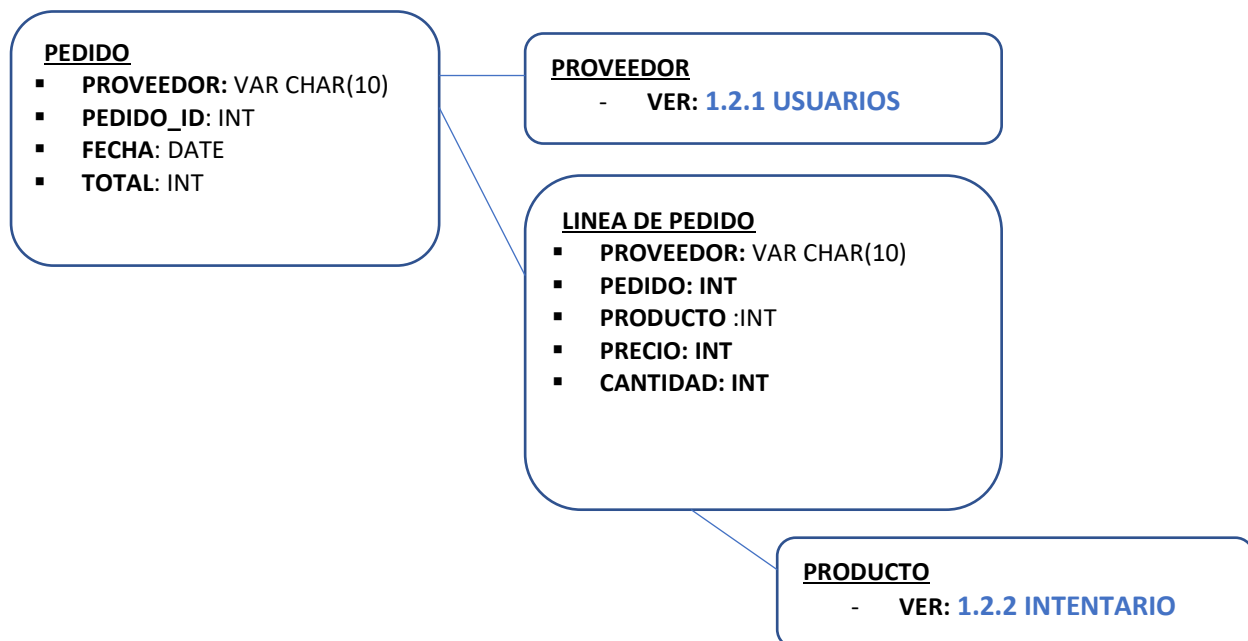
- **ID\_UBICACION** (VAR CHAR(10))
  - SIEMENS, OMRON
- **DESCRIPCIÓN** (VAR CHAR(10))
  - SIEMENS, OMRON



### 1.2.3. PEDIDO DE CLIENTE



### 1.2.4. PEDIDO A PROVEEDOR







## 2. FASES DE EJECUCIÓN

1. CREACIÓN DE BASES DE DATOS CON SQLite3
2. PROGRAMACIÓN DE LOG IN
3. PROGRAMACIÓN DE PÁGINA ADMIN SIN GRÁFICAS
4. PROGRAMACIÓN DE PÁGINA CLIENTE SIN GRÁFICAS
5. PROGRAMACIÓN DE PÁGINA PROVEEDOR SIN GRÁFICAS
6. PROGRAMACIÓN DE GRÁFICAS
7. QA TESTING
8. IF TIME THEN: PROGRAMACIÓN ALTA DE CLIENTES Y PROVEEDORES
9. ENTREGA
10. DEFENSA

## 3. CONCLUSIONES