

## 1. INTRODUCCION

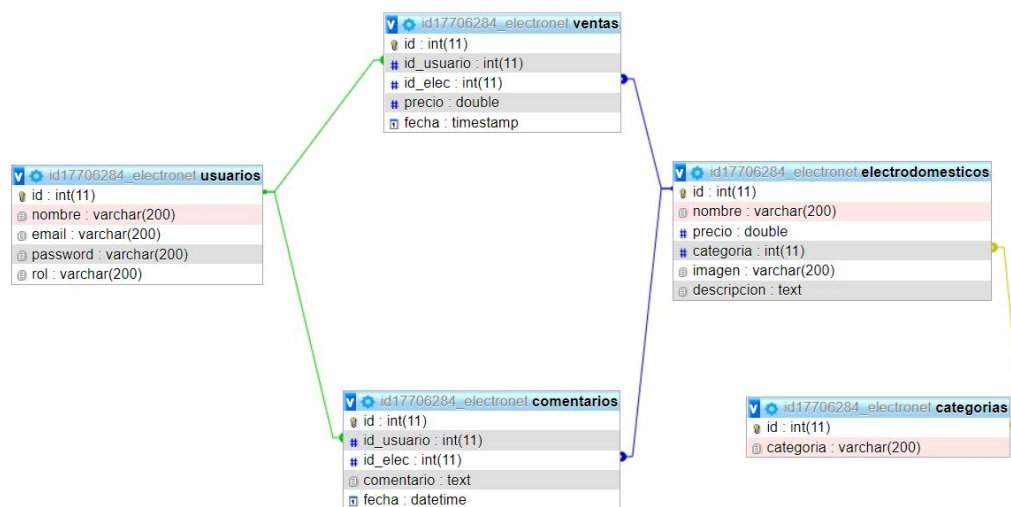
El proyecto trata de una tienda online en la que los usuarios podrán hacer compras de electrodomésticos para el hogar

## 2. ANÁLISIS Y DISEÑO

- Los colores predominantes y principales en este proyecto son el verde y el azul, presentes en casi todas las páginas del sitio a excepción del color gris utilizado en los comentarios
- La tipografía utilizada en el proyecto han sido las fuentes Barlow e Inter
- Para este proyecto no se ha creado un MockUp.
- Nos podemos encontrar 3 perfiles distintos de usuarios dentro del sitio web:
  - **Usuario no registrado:** Podrá ver algunos artículos del catálogo del sitio y podrá registrarse e iniciar sesión
  - **Usuario estándar:** Es el usuario que está registrado y ha iniciado sesión. Este podrá ver todos los artículos del catálogo y efectuar las compras
  - **Usuario administrador:** Podrá acceder a la parte estándar del sitio y a la parte de administrador, en la que podrá consultar, ver, editar y eliminar usuarios y productos

Al registrarse, por defecto se le asigna al usuario el rol de 'user', el usuario administrador tiene la capacidad de hacer a otros usuarios administradores

El proyecto estará conectado a una base de datos MySQL que tendrá 5 tablas: ventas, usuarios, electrodomésticos, comentarios y categorías



Aquí se muestra una vista de las relaciones entre las tablas de la BBDD

### 3. IMPLEMENTACIÓN

Para la realización de este proyecto he elegido el framework de Angular que utiliza el lenguaje Typescript. He escogido este framework y lenguaje ya que me siento muy cómodo utilizándolo y es el lenguaje que he utilizado durante las prácticas

El entorno de desarrollo utilizado ha sido Visual Studio Code

Para la conexión con la BBDD he utilizado una API en PHP

Uno de los principales problemas encontrados ha sido la conexión y el volcado de datos en la BD del despliegue, ya que no aceptaba otras peticiones que no fueran 'GET'. Es una mala práctica, pero ya no había tiempo de reacción y decidí dejarlo así

#### **4. TRABAJO FUTURO**

Este proyecto quedará almacenado para posterior consulta si fuera necesario o como plantilla para futuros proyectos similares.

Además, existe la posibilidad de aplicarle mejoras en el rendimiento y añadirle nuevas funciones, como una pasarela de pagos, mostrar mensajes de confirmación a los usuarios....

#### **5. CONCLUSIONES**

La realización de este proyecto me ha permitido seguir ampliando mis conocimientos en Angular y poder descubrir nuevas formas de conectar con bases de datos distintas(MongoDB, Firebase, Supabase, MySQL ...) así como la utilización de diferentes librerías y componentes prediseñados para Angular

#### **6. ENLACES Y DESPLIEGUE**

URL del repositorio del proyecto:

<https://github.com/charly1597/ElectroNet-ProyectoFinCiclo.git>

URL del proyecto desplegado:

<https://electronet.vercel.app>