**Generalidades:**

-El servidor admite que la persistencia este en Mongo o en el Filesystem. La session se encuentra en Mongo en ambos escenarios.

-El servidor puede ser iniciado a través de los siguientes comandos:

**npm run dev** : Inicia el servidor utilizado persistencia en archivo (filesystem)

**npm run prod** : Inicia el servidor utilizando MongoDB

**npm run watch-dev** : Inicia el sitio utilizado nodemon y persistencia en archivo (filesystem)

**npm run watch-prod** : Inicia el servidor utilizando nodemon y persistencia en MongoDB

-El sitio cuenta con un Front realizado íntegramente de Handlebars

-En el archivo servidor.js queda comentado un segmento de código que permite la creación de 3 productos de prueba. (Lo dejo por si se prueba la eliminación de los mismos)

-Todas las paginas del sitio permiten ver el usuario logeado junto al botón de “logout” y el botón de administración solo accesible para el administrador

-Tanto en mongo como en el filesystem se encuentra grabado el usuario administrador los datos de ingreso son los siguientes:

**Usuario: admin@admin.com**

**Contraseña: admin**

-Tener en cuenta realizar un logout antes de cambiar de tipo de persistencia para evitar conflicto con la session en Mongo

**Inicio:**

-La página inicial permite el login de un usuario existente o la creación (signup) de un usuario nuevo.

-La creación de un usuario nuevo cuenta con validación de email y de passwords iguales.

-También, al generar un usuario se puede colocar una imagen de perfil personalizada. En caso de no proporcionar una se establece una por defecto.

-El sitio posee rutas que deben ser exclusivas para un administrador por lo que se estableció que el usuario “admin@admin.com” es el único que puede acceder a la ruta “/api/admin” donde están en listadas otras rutas exclusivas.

-Al crear un usuario nuevo, el mismo se guarda en la base de datos de usuarios y además genera un nuevo elemento en la base de datos “carrito”. Dicho elemento queda vinculado al usuario por su id (dentro de los datos del usuario se encuentra el ID del carrito correspondiente)

-Al crearse un nuevo usuario se envía un mail a una casilla configurable con los datos del nuevo usuario.

**Productos:**

-Al logearse al sitio se redirige a la ruta “/api/productos” donde están cargados los productos. Los mismos se actualizan en la vista vía websoket, de tal modo que se actualicen en todos los clientes cuando el administrador agregue un nuevo producto.

-Los productos poseen nombre, categoría, precio, descripción e imagen.

-Como rutas adicionales puede acceder a “/api/productos/categorias/:categoria” para que se enlisten todos los productos de una categoría o a “api/productos/:id” para acceder a un producto en particular.

-La vista de los productos cuenta también con un botón para agregar al carrito.

-Puede agregarse productos nuevos con la ruta exclusiva para el administrador “api/productos/nuevoproducto”

-Pueden eliminarse todos los productos con la ruta exclusiva para el administrador “api/productos/borrarproductos”

**Chat:**

-Se establece un canal de chat implementado con websocket en la ruta “/api/chat”

-Se establece la ruta “/api/chat/:usuario” para ver solo los chat enviados por un usuario especificado.

-Se pueden eliminar todos los chats con la ruta exclusiva para el administrador “api/productos/borrarchats”

**Carrito:**

-Cada usuario cuenta con un carrito de compras almacenado en la colección (o archivo) “carritos”. Los mismos están vinculados al usuario por el id (dentro de los datos del usuario se encuentra el id del carrito.

-El carrito muestra los productos agrupados, indicando cantidad precio y demás datos del mismo. Además, posee un botón con una ruta para quitar el producto del carrito.

-La ruta principal del carrito es “/api/carrito”

-En la ruta del carrito se puede eliminar todos los elementos del carrito con un botón o realizar la compra.

-Al realizar la compra se genera una nueva orden que se guarda junto con los datos de los productos y del usuario en la colección o archivo llamado “ordenes”. Adicionalmente se envía un mail a una casilla configurable respecto al nuevo pedido.