

ENTREGABLE 3

Objetivos:

1. Diseñar, construir e implementar arquitectura de base de datos No relacional. (MongoDB).
2. Construir una API REST que emplee un CRUD completo usando JWT.
3. Implementar las interfaces correspondientes según las funcionalidades de la aplicación y paralelas a la API REST.
4. Implementar la autenticación y restringir el acceso a ciertas secciones de la aplicación.

Descripción:

Desarrollar proyecto asignado (web-app) donde se tenga una experiencia de uso completa según lo requerido, que se conecte con base de datos en MongoDB y que realice las tareas solicitadas anteriormente, tanto en la api como en las interfaces.

Todos deben tener:

- Registro
- Login
- Productos y/o Servicios
- Carrito de compras (Sólo las tiendas).
- Secciones de acceso restringido según el tipo de proyecto.

Las url de las api's deben tener la palabra "api" en la base de la url, ejemplo:

<http://localhost:3000/api/productos>

Mientras que, las url de las interfaces no tendrán el prefijo "api".

<http://localhost:3000/productos>

Nota: La url cambiará una vez se haga el deploy, aunque la url base y el puerto cambien, el resto de la estructura de la misma se conservará tanto en la "api" como en las interfaces de la web.

Recursos de apoyo:

1. Bootstrap: Para agilizar la "maquetación" o construcción de las interfaces.

<http://getbootstrap.com/>

2. Crear Dashboard o interface Administrativa de acceso restringido, ejemplo para proyectos como: Citas médicas, historias clínicas, facturas, erp ect etc...

<https://themes.getbootstrap.com/>

3. Ejemplos del login y estructura de web “Tienda”

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/>

4. Ejemplo construcción carrito de compras con javascript, esto sirve de guía para construir carrito en Node.js

<https://www.youtube.com/watch?v=YeFzkC2awTM>

En el video se encuentra el link al repositorio.

Crear paleta de colores, especialmente bajo material design

<https://materialuicolors.co/>

Acá deben seleccionar tres colores:

<https://www.materialpalette.com/>

Más colores

<http://materialcolors.com/>

Para íconos:

<https://www.flaticon.com/>

Especialmente si usan Bootstrap:

<https://fontawesome.com/>

Crear logos:

[https://www.tailorbrands.com/es/lp-](https://www.tailorbrands.com/es/lp-home?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=736871201&utm_content=39382672795&utm_term=logos%20creador&gclid=CjwKCAjwtuLrBRAIEiwAPVcZBr77kfGkDmheBHM-kaPZR-RM-vAtc7uWOX0IFcaKNTj-GqXHYdn5DxoCIF8QAvD_BwE)

[home?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=736871201&utm_content=39382672795&utm_term=logos%20creador&gclid=CjwKCAjwtuLrBRAIEiwAPVcZBr77kfGkDmheBHM-kaPZR-RM-vAtc7uWOX0IFcaKNTj-GqXHYdn5DxoCIF8QAvD_BwE](https://www.tailorbrands.com/es/lp-home?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=736871201&utm_content=39382672795&utm_term=logos%20creador&gclid=CjwKCAjwtuLrBRAIEiwAPVcZBr77kfGkDmheBHM-kaPZR-RM-vAtc7uWOX0IFcaKNTj-GqXHYdn5DxoCIF8QAvD_BwE)

<https://es.wix.com/logo/maker>

Si no se los deja exportar al menos como imagen en buena resolución, le toman pantallazo al logo con algun programa de captura de pantalla.