

Hito 1 - Etapa de Ideación y Setup

- Para realizar este hito debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la carrera.
- Una vez terminado el hito, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip y el link de repositorio en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos.

Habilidades a evaluar

- Crear las historias de usuario que serán desarrolladas en el proyecto.
- Configurar la carpeta de proyecto, conectando con PostgreSQL, instalando Express e iniciando GIT para establecer las bases del proyecto.
- Diseñar la estructura de la base de datos y la lógica de negocios que permitirán confeccionar el esqueleto del proyecto.
- Crear migraciones de la base de datos para establecer la estructura lógica a utilizar.
- Crear el diseño de la aplicación a nivel de prototipo (layout o wireframe) para darle fluidez al desarrollo del HTML.
- Instalar dependencias necesarias tales como Handlebars, framework CSS entre otras, para establecer los recursos del desarrollo de la aplicación.

Descripción

En este Hito se solicita la definición de las historias de usuario de la aplicación, columna vertebral del proyecto y guía para resolución de problemas. Deberás establecer el diseño de la aplicación a nivel de prototipo, pudiendo ser este, solo un layout/wireframe u otra estructura más elaborada.

A su vez, se definirán las bases para la creación del código, tanto a nivel de base de datos como de programación y configuración del servidor. En la base de datos, se deberá definir la estructura de tablas, sus relaciones y sus campos, las migraciones y la configuración mediante el paquete de npm "pg".

El servidor se realizará utilizando Node.js, Express y otros paquetes que permitirán desarrollar correctamente el proyecto, tales como Handlebars, Framework de CSS, entre otros.

Requerimientos

1. Identifica las historias de usuario en base a la necesidad detectada, genera las tarjetas en Trello y ordénalas en base al proceso de desarrollo. **(3 Puntos)**
2. Configura la carpeta del proyecto e inicializa GIT en ella, luego instala Express y establece la conexión con PostgreSQL. **(1 Punto)**
3. Diseña la estructura de la base de datos (db) y la lógica de negocios. Deberás generar un diagrama UML con el modelo de cada una de las tablas con sus correspondientes columnas y relaciones. **(2 Puntos)**
4. Crea las migraciones de la base de datos (db) a partir de la estructura generada en el punto anterior. Cada migración deberá estar en un archivo independiente, dentro de una carpeta y ordenadas en base al orden de migración (antepone un número al nombre del archivo para forzar su orden). **(2 Puntos)**
5. Crea el diseño de la aplicación a nivel de prototipo. No es necesario que sea algo muy detallado, incluso puede ser un layout o un wireframe realizado en Figma. Lo importante es que ese diseño dé una idea de qué contenidos se implementarán y dónde se ubicarán. **(1 Punto)**
6. Instala las dependencias necesarias tales como: Handlebars, Framework CSS (Bootstrap, Tailwind, Foundation) o cualquier otra que vayas a utilizar. **(1 Punto)**