Primera práctica integradora

## Guía de Skills

### Skills para Clases

* Comprender el concepto de una clase
* Definición de una clase
* Creación de un Manager y comprensión de su funcionamiento
* Comprender el concepto de un constructor, saber cuándo definir una clase con o sin constructor.
* Definición de propiedades para una clase usando **this**
* Definición de métodos en una clase.
* Exportar e importar una clase entre diferentes archivos.
* Puedes revisar [la clase](https://docs.google.com/presentation/d/1ABw_Klus0gE9NJE09ScVzIAgrxU3yOFlcz4fevgpgP4/edit) sobre clases

### Skills para Express

* Saber definir una carpeta src para tu proyecto
* Instalar Express con npm
* Importar express en nuestro archivo principal
* Comprender el modelo request - response y aplicarlo en nuestra app
* Poner a escuchar nuestro servidor en un puerto específico
* Configurar express para recibir jsons en las request
* Manejo y req.query, req.params y req.body
* comprender el formato y códigos de status para respuestas
* Puedes revisar la [clase 6](https://docs.google.com/presentation/d/1bbLX__I2f2SO9BeC9AeDc-Fxw0hyz1n67soldDLZXxU/edit) y la [clase 7](https://docs.google.com/presentation/d/19eTwZWaLojRSXE1GAqt161oWSCBOZxuGIJiYZcw04dg/edit)sobre Express

### Skills para Router y Multer

* Comprender el concepto de Router
* Comprender la arquitectura de carpetas y usar las carpetas “routes” “public” y “files”
* Definir un router de Express
* Importar y exportar tu router correctamente.
* Utilizar el router como middleware a partir de app.use
* Comprender la configuración de Multer
* Exportar un uploader de Multer dentro de tu archivo utils.js
* Usar Multer a partir de FormData
* Puedes revisar [la clase](https://docs.google.com/presentation/d/1p2Le26RYr5y_jAmAWGOqJ3Ac0UXG85qyTXdDAlQF9Jk/edit) sobre router y multer

### Skills para Handlebars

* Comprender el uso de un motor de plantillas
* Separar arquitectura con una carpeta “public” y “views”
* Setear nuestras primeras vistas en Handlebars
* Uso de {{}} para definir elementos variables en la plantilla
* Manejar el paso de información a la plantilla
* Setear un router exclusivo para vistas
* Importar css y js desde la carpeta public
* Puedes revisar [la clase](https://docs.google.com/presentation/d/1eOsphA-Ra73LsVOKslcAZuk7HRi6L_PHX8lwgRsDMUE/edit) de Handlebars

### Skills para MongoDB y mongoose

* Comprender el uso de una Base de Datos.
* Comprender el modelo de bases de datos no relacional
* Instalar MongoDB y setear una base de datos en MongoAtlas
* Conocer el lenguaje de consultas básico para realizar un CRUD en mongoDB
* Instalar mongoose con npm en tu proyecto de nodejs
* Definir schemas y separar la lógica en una carpeta “models”
* Exportación de un **modelo** de mongoose e importación para utilizarlo.
* Saber hacer un CRUD con mongoose en nodejs
* Puedes revisar la [clase 12](https://docs.google.com/presentation/d/161SSG9I9VD3Dxnv7YEp-Qu4bCT8ZWr60YdSGRfcEIFM/edit#slide=id.g120b44b0dae_0_606) y la [clase 13](https://docs.google.com/presentation/d/1DkeNmuwT25Tq1n6EpcWR-NfDRRHKIMCojuoaWMCfNOE/edit#slide=id.g120b44b0dae_0_606) sobre MongoDB
* Puedes revisar [la clase](https://docs.google.com/presentation/d/11kW_IfK83Cygt1FoEyUWGPv8MmPInmNYqE4WQyfPzgE/edit#slide=id.g120b44b0dae_0_606) sobre Mongoose