

LEONARDO DA VINCI **ESCUELA SUPERIOR DE ARTE MULTIMEDIAL**

A-1331

CARRERA:

Tecnicatura Superior en Diseño y Programación Web

ASIGNATURA:

Aplicaciones Híbridas

EXAMEN:

Final

AÑO LECTIVO:

2024

DOCENTES:

MARCOS GALBÁN, Camila Belén

CONSIGNAS EXAMEN FINAL – APLICACIONES HÍBRIDAS

Para el examen final, se espera que los alumnos completen y entreguen el proyecto del segundo parcial, incorporando todas las correcciones solicitadas.

El proyecto debe cumplir con los siguientes requisitos:

Estructura del Proyecto:

- **Separación del Backend y Frontend:**
 - Backend: API REST
 - Frontend: React.js
- **Autenticación:**
 - Implementación de JWT (JSON Web Token).
- **Base de Datos:**
 - Uso de una base de datos (MongoDB o cualquier otra).
- **Usuarios y Entidades:**
 - Implementación de usuarios.
 - Al menos dos entidades adicionales además de los usuarios.
- **Operaciones CRUD:**
 - Implementación del CRUD (Create, Read, Update, Delete) para cada entidad.
- **Interfaz de Administración y Pública:**
 - Desarrollo de un BackOffice (administración).
 - Desarrollo de un FrontOffice (parte pública de la aplicación).
- **Despliegue:**
 - El sitio debe ser accesible por internet (deploy en un host gratuito).

Criterios de Evaluación:

General

- Validación de Datos.
- Autenticación con JWT.

Backend

- **API REST:**
 - Correcta creación y estructuración.
- **División de Componentes:**
 - Controladores.
 - Routers.
 - Servicios.
 - Middleware.
 - Esquemas.
- **Identificación de Recursos:**
 - Correcto uso de URI.
- **Base de Datos**
 - Uso de MongoDB u otra.
 - Correcto modelado de la base de datos.

Frontend

- **Componentes:**
 - Uso de componentes funcionales y hooks.
 - Clara división de componentes.
- **Ruteo:**
 - Uso de Routers para las distintas páginas.
 - Implementación de PrivateRoute para páginas que requieran autenticación.
- **Separación de Lógica:**
 - Separación de las vistas y la lógica de las APIs.
- **Gestión del Estado:**
 - Manejo correcto del estado de la aplicación.