

DESARROLLO DE SOFTWARE Examen Parcial

NOTA FINAL:

| Apellido y Nombres: | Legajo: |
|---------------------|---------|
| | |

Enunciado:

Desarrollar el frontend de una aplicación utilizando 2 instancias de Visual Studio Code, una para el back y la otra para el front. Se deberá generar una funcionalidad nueva al front existente y consumir la api ya disponible en el back

- El proyecto del backend está en el siguiente repositorio GIT https://github.com/jiglesias2000/dds-backend-2025.git
- El proyecto del frontend está en el siguiente repositorio GIT https://github.com/jiglesias2000/dds-fronted-2025.git

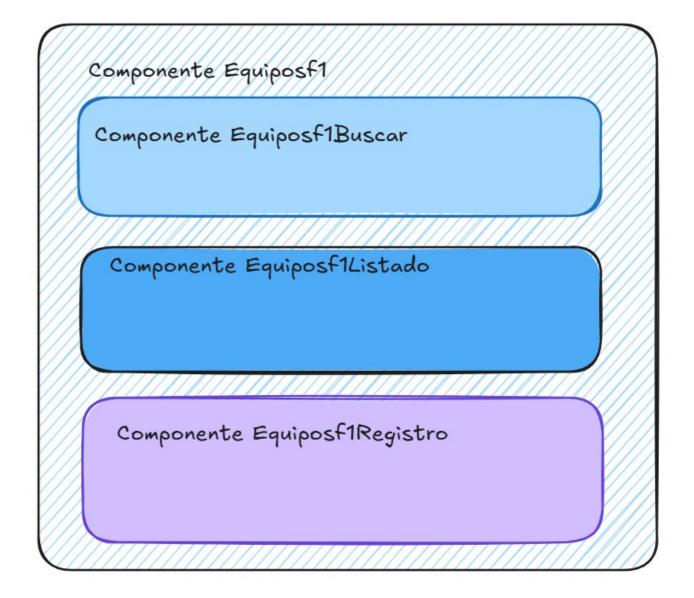
Clonar los repositorios en la carpeta parcial2 de su estación de trabajo. Y realizar las modificaciones solicitadas en el proyecto frontend (en el backend no hay que hacer cambios).

Importante, para instalar las librerías dependientes del front y del back, ejecutar el comando npm install en ambos proyectos (misma ruta donde está el archivo package.json).

Tiempo de resolución: 1h 30 minutos.

Desarrollo del frontend: se deberá desarrollar una interface visual para buscar con filtro, ver los resultados de la búsqueda y dar de alta al recurso "equiposf1", disponible en la url del backend: http://localhost:3000/api/equiposf1

• Desarrollar un componente react Equipof1 con el siguiente esquema:





DESARROLLO DE SOFTWARE Examen Parcial

NOTA FINAL:

- Agregar el código necesario para poder realizar la comunicación entre los componentes del esquema propuesto. Se deberá consumir el backend ya funcional mediante **axios**.
- En el componente Equipof1Buscar, incluir la interface de búsqueda con el campo a filtrar: "NombreCorredor", un botón "Buscar" y un botón "Agregar" (cada uno con su respectiva funcionalidad)
- En el componente Equipof1Listado incluir una **tabla de html** para mostrar los resultados de la búsqueda, incluya en la misma todos los campos. (no implementar paginación) Hacer uso del framework **bootstrap** y formatear correctamente los campos fecha (dd/mm/aaaa) y moneda (con 2 decimales siempre).
- En el componente Equipof1Registro permitir agregar un registro, pidiendo todos los campos del recurso equipof1 (menos IdEquipof1), con la interface adecuada a cada tipo de dato y validando que sean todos datos requeridos; y particularmente el campo NombreCorredor que no supere los 50 caracteres, ni que sea menor a 7 caracteres. Específicamente para el campo NombreCorredor si no se cumplen las validaciones mostrar un mensaje para informar la situación. Utilizar en este componente la librería reacthook-form.
- Agregar al componente menú de la aplicación, el acceso al nuevo componente.

Evaluación:

| Consigna | Puntaje |
|---|---------|
| FrontEnd | |
| Componente Equipof1 | 10 |
| Componente Equipof1Buscar (sin filtro) | 20 |
| Componente Equipof1Buscar Filtro buscar | 10 |
| Componente Equipof1Listado | 20 |
| Componente Equipof1Registro | 30 |
| Componente Menu | 10 |
| Total | |



DESARROLLO DE SOFTWARE Examen Parcial

NOTA FINAL:

Escala de notas

| NOTA | PORCENTAJE | CALIFICACIÓN |
|------|------------|--------------|
| 1 | | No Aprobado |
| 2 | | No Aprobado |
| 3 | | No Aprobado |
| 4 | 55% a 57% | Aprobado |
| 5 | 58% a 59% | Aprobado |
| 6 | 60% a 68% | Aprobado |
| 7 | 69% a 77% | Aprobado |
| 8 | 78% a 86% | Aprobado |
| 9 | 87% a 95% | Aprobado |
| 10 | 96% a 100% | Aprobado |