

Explicación de la solución propuesta

- Se ha realizado la implementación de una aplicación web con React escrita con Typescript en la que se han utilizado los componentes necesarios para realizar la prueba.

He intentado replicar con la mayor exactitud el diseño propuesto en Figma mejorando la accesibilidad para el usuario. He utilizado axios para llamar a la api <https://randomuser.me/> para establecer datos aleatorios sobre el usuario como el nombre, email, teléfono e imagen. En términos reales se realizaría la carga de los datos a través de una API propia generada con Node.js u otro modelo.

Las funcionalidades implementadas han sido, un correcto manejo de rutas a través del componente Sidebar que refleja los botones de navegación, capacidad para agregar y eliminar asignaturas y cálculo de las horas totales y lectivas dependiendo la preferencia del usuario para mostrar por semanales o anuales.

Para ejecutar el proyecto es necesario tener react instalado. A la hora de abrir el proyecto es necesario situarse en la carpeta correcta y ejecutar el siguiente comando.

Instalación de TypeScript:

```
npm install typescript --save-dev
```

Posteriormente hacer la build:

```
npm run build
```

Por último ejecutar el proyecto:

```
npm start
```