

### 1. Crear un proyecto nuevo de React con Typescript

1. Implementar Redux o Context.
2. Manejo de multiples ambientes.



### 2. Implementar un header con rutas dinámicas

1. Deberá contener un hashrouting
2. Rutas publicas:
  1. Login
3. Rutas protegidas
  1. Employees
  2. Upload
4. Si se coloca una path inexistente y no tiene una sesión activa, redirect a **HOME**, si existe una sesión, redirect a **Employees**.

### 3. LOGIN

1. Implementar un "fake login" (sin consumir algún web service).
2. Datos para realizar login:
  - Usuario
  - Contraseña
3. Validar que no se pueda copiar y pegar datos dentro de esos campos.

### 4. EMPLOYEES

1. Consumir la siguiente API para obtener empleados:
  - `https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/:tu_nombre` por el método **GET**. 
2. Mostrar los datos de los empleados en una tabla:
  - Implementar un buscador.
  - Pagar la tabla (10 empleados por página). 
3. Implementar un formulario con los siguientes datos:
  - Nombre (30 caracteres).
  - Apellidos (30 caracteres).
  - Fecha de nacimiento (dato será enviado en formato YYYY/MM/DD) implementar un calendario.
- Enviar datos a la siguiente API
  - `https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/:tu_nombre` por el método **POST**
  - Request:
  - name

- last\_name
- birthday
- Actualizar los datos de tabla una vez enviado el formulario al API y limpiar formulario.
- TODOS LOS CAMPOS SON OBLIGATORIOS.

## 5. UPLOAD

1. Implementar un “drag&drop”, sección donde se podrá arrastrar un archivo tipo imagen (png, jpeg, jpg) y soltarlo dentro.
2. Realizar un “preview” de la o las imágenes arrastradas.
3. Una vez mostrado el “preview”, colocar un botón para cargar todas las imágenes a algún storage.
4. Se deberá poder visualizar todas las imágenes, con una flecha a visualizar la siguiente.

## 6. README

1. Colocar datos necesarios para correr el proyecto y realizar un build a producción.
2. Colocar usuario y contraseña para realizar un login exitoso.

**EXTRA:** Utilizar diseño a conveniencia.<sup>[1][2]</sup><sub>SEP</sub>

**NOTA:** En los End-points deberás indicar tu nombre en la parte de “:tu\_nombre”.

- **Ejemplo:** [https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/luis\\_valencia](https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/luis_valencia)

Al terminar, subir el proyecto a un repositorio de GIT y compartir la URL al siguiente correo electrónico:

[felipe.guadarrama@elektra.com.mx](mailto:felipe.guadarrama@elektra.com.mx)