

Sesión # 9 Componente Práctico

Consumiendo un servicio Web - Detección del estado de red

¿Recuerdas el enunciado presentado en la sesión 4? A partir de ahora vamos a comenzar a desarrollar nuestra App - *Red de egresados Misión TIC 2022*, repasa nuevamente el enunciado y sigue las instrucciones descritas a continuación.

Enunciado


Crearemos una red social (tipo App) para permitir la comunicación entre egresados de la Misión TIC 2022. La red social servirá a los egresados para publicar sus actividades/estados y publicar oportunidades de empleo.

Debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- Registro de usuarios
- Inicio de sesión
- Comunicación mediante chat entre usuarios
- Visualización de estados de usuarios
- Visualización de ofertas laborales
- Acceso a servicios de ubicación de usuarios

Instrucciones

1. Utiliza el repositorio creado en la sesión 4 o vuelve a crear uno nuevo en tu cuenta de GitHub, haciendo uso del siguiente template https://github.com/EjemplosMisionTic2022/red_egresados
2. Añade como colaboradores al repositorio a tu equipo de trabajo asignado durante este ciclo
3. Regístrate en la API: <https://misiontic-2022-uninorte.herokuapp.com/login>
Nota: Utiliza tu correo uninorte



The image shows a login interface for 'Misión TIC 2022'. On the left is a dark blue vertical banner with the 'Misión TIC 2022' logo and the 'UNIVERSIDAD DEL NORTE' logo at the bottom. The main area is white and titled 'Ingresa a tu cuenta'. It contains two input fields: 'Correo Electrónico Institucional' and 'Contraseña'. Below the password field is a red link 'Olvidé mi contraseña'. A large red button labeled 'INICIAR SESIÓN' is centered below the inputs. At the bottom right is a red link 'Registrarse'.

- Confirma tu correo electrónico (luego del registro te llegará un mensaje a tu cuenta uninorte)
- Accede en el menú izquierdo a la opción 'API KEY' y haz clic en el botón Generar



Endpoints

API Key

Cerrar Sesión



Ofertas de Trabajo - Work Pool

GET /jobs?cat={CATEGORY}&limit={LIMIT}


API KEY: Tu ApiKey debe enviarse como parte de Headers

CATEGORY: Categoría de las ofertas de trabajo:
android | aws | blockchain | database | devops | frontend. Default: Todas.

LIMIT: Cantidad máxima de ofertas de trabajo a obtener. Min: 2, Max: 10, Default: 5.

Response:

```
{
  "jobs": [
    {
      "title": "Job 1",
      "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.",
      "payment": 6500000,
      "category": "devops",
      "experience": "Senior"
    },
    {
      "title": "Job n",
      "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.",
      "payment": 2500000,
      "category": "android",
      "experience": "Junior"
    }
  ]
}
```



Endpoints

API Key

Clave API

Es necesario que cuentes con una clave API para hacer consumo de los endpoints del servicio web.



GENERAR

- Accede desde vscode al proyecto creado y haz checkout a la rama **s9-network-state**
- Con ayuda del instructor, implementa la configuración para consumir a un servicio web externo. Implemente el método factory en el archivo **public_job.dart** y copia las credenciales generadas en tu proyecto. Sigue las instrucciones del archivo **work_pool.dart**
- Ahora, crea la configuración necesaria para identificar el estado de red de la App. Sigue las indicaciones de los archivos: **connectivity.dart**, **app.dart** y **login_screen.dart** (Identifica qué hacer, por los comentarios 'ACTIVIDAD')