

## INDIVIDUAL CHALLENGE 1 -WEB DEVELOPMENT-

### Backend

(Solo has de hacer el challenge 1 o el challenge 2)

#### Background:

Perseo es una empresa familiar de contratación laboral que lleva funcionando de manera offline durante más de 20 años, pero con la llegada del COVID los ingresos de Perseo se han visto mermados prácticamente en su totalidad así que su CEO, Patricio, ha decidido digitalizar todo su modelo de negocio y regenerarse creando una plataforma en la red que permita a las empresas encontrar a los mejores programadores de la ciudad. Para ello la plataforma de Perseo necesita crear un backend robusto.

#### Reto

Genera el backend de la plataforma Perseo que permita al usuario:

- Crear un modelo de usuario que permita guardar su historial académico y de experiencia laboral.
- Configura el servidor, base de datos, las rutas y el api para que los datos del usuario puedan ser llamados desde el front-end.
- Genera un sistema de testing del backend.

Añade todos los elementos al perfil de usuario que consideres que los usuarios finales(programadores) agradecerán tener.

#### ENTREGA

El reto individual elegido deberá entregarse el sábado 23 de Enero antes de las 19:00.

Para entregarlos tendréis que hacer fork del proyecto:

<https://github.com/gagocarrilloedgar/hackthatstartup>

en el que tendréis que indicar el número del reto y vuestro nombre y apellido de la siguiente manera: Reto\_X\_Nombre\_Apellido (donde X indica el número del reto)

#### STACK



## INDIVIDUAL CHALLENGE 1 -WEB DEVELOPMENT-

### Backend

(You only have to do challenge 1 or challenge 2)

#### Background:

Perseo is a family-owned recruitment company that has been operating offline for more than 20 years, but with the arrival of COVID, Perseo's revenue has been almost entirely depleted so its CEO, Patricio, has decided to digitise its entire business model and regenerate itself by creating an online platform that allows companies to find the best programmers in the city. To do this, the Perseo platform needs to create a robust backend.

#### Reto

Generate the backend of the Perseo platform that allows the user:

- Create a user model that allows the user to save their academic and work experience historical data.
- Configure the server, database, routes and api so that the user's data can be called from the front-end.
- Generate a backend testing system.

Add all the elements to the user profile that you think end users (programmers) will appreciate having.

#### Delivery

The chosen individual challenge will be due on Saturday 23rd January before 19:00.

To submit it you will have to fork the following project:

<https://github.com/gaqocarrilloedgar/hackthatstartup>

in which you will have to indicate the number of the challenge and your name and surname in the following way: Reto\_X\_Nombre\_Apellido (where X indicates the number of the challenge)

#### STACK



## INDIVIDUAL CHALLENGE 2 -WEB DEVELOPMENT-

### Frontend

Background: (Solo has de hacer el challenge 1 o el challenge 2)

Perseo es una empresa familiar de contratación laboral que lleva funcionando de manera offline durante más de 20 años, pero con la llegada del COVID los ingresos de Perseo se han visto mermados prácticamente en su totalidad así que su CEO, Patricio, ha decidido digitalizar todo su modelo de negocio y regenerarse creando una plataforma en la red que permita a las empresas encontrar a los mejores programadores de la ciudad. Para ello la plataforma de Perseo necesita una interfaz de usuario que concuerde con la estética y necesidades de los programadores para generar así engagement y hacer que los mejores programadores de la ciudad prefieran usarla a ella antes que a la de la competencia.

### Reto

Genera un front landing page para Perseo en que los colores clave sean el verde, blanco y negro.

El landing ha de tener:

- Una newsletter.
- Información básica sobre la web.
- Ha de ser responsive.
- Esté optimizada para el SEO.
- Tenga acceso directo a las redes sociales de Perseo.

Recuerda que los usuarios de la plataforma van a ser programadores por lo que ha de ser una web estética para este perfil de usuario.

- Por ultimo has de hacer deploy de este front landing en Github/Vercel, etc...

### ENTREGA

El reto individual elegido deberá entregarse el sábado 23 de Enero antes de las 19:00.

Para entregarlos tendréis que hacer fork del proyecto:

<https://github.com/gagocarrilloedgar/hackthatstartup>

en el que tendréis que indicar el número del reto y vuestro nombre y apellido de la siguiente manera: Reto\_X\_Nombre\_Apellido (donde X indica el número del reto)

### STACK



## INDIVIDUAL CHALLENGE 2 -WEB DEVELOPMENT-

### Frontend

(You only have to do challenge 1 or challenge 2)

#### Background:

Perseo is a family-owned recruitment company that has been operating offline for more than 20 years, but with the arrival of COVID, Perseo's revenue has been almost entirely depleted so its CEO, Patricio, has decided to digitise its entire business model and regenerate itself by creating an online platform that allows companies to find the best programmers in the city. To do this, the Perseo platform needs a user interface that matches the aesthetics and needs of programmers in order to generate engagement and make the best programmers in the city prefer to use it rather than the competition.

#### Reto

Generate a front landing page for Perseus in which the key colours are green, white and black.

The landing page must have:

- A newsletter.
- Basic information about the website.
- It has to be responsive.
- It must be optimised for SEO.
- It has direct access to Perseo's social networks.

Remember that the users of the platform are going to be programmers so it has to be an aesthetic website for this user profile.

- Finally, you have to deploy this front landing in Github/Vercel, etc...

#### Delivery

The chosen individual challenge will be due on Saturday 23rd January before 19:00.

To submit it you will have to fork the following project:

<https://github.com/gagocarrilloedgar/hackthatstartup>

in which you will have to indicate the number of the challenge and your name and surname in the following way: Reto\_X\_Nombre\_Apellido (where X indicates the number of the challenge)

#### STACK

