

Hackathon 2021

Guia Técnica

Guia general

A la hora de comienzo del proyecto se les enviará una invitación a cada equipo a un repositorio de Gitlab con el nombre de su equipo. Usen este repositorio para mantener respaldada su código. Antes de finalizar el evento todo el código debe estar respaldado en el repositorio. A la hora de cierre del evento se procederá a cambiar los permisos de los repos a solo lectura. Adicionalmente se creará un directorio en Drive con el nombre de su equipo donde deben entregar todo lo señalado más abajo.

Como debe ser entregado el proyecto (Drive y Github)

- Deben entregar un ejecutable Cross Compiled para Windows-64, Linux-64 y Mac-64, (pueden utilizar el comando señalado más abajo en extras). Este será usado por el jurado al momento de probar la aplicación. Si la solución genera ejecutables pero también requiere carpetas adicionales entonces crear un .ZIP con el contenido.
- Deben grabar un video de 5 minutos exponiendo la solución y cómo funciona.
- Deben tener la última versión del código en el repositorio con un Readme que explique cómo compilar y correr el proyecto (Este será usado por el jurado técnico para evaluar el código entregado)

Extras

Comandos

Cross Compiled GO, pueden utilizar estos comandos para compilar la aplicación para cualquier plataforma sin necesidad de tener acceso físico a ella.

Si están usando **Mac o Linux**:

Win:

```
GOOS=windows GOARCH=amd64 go build -o archivo_final.exe main.go
```

Mac:

```
GOOS=darwin GOARCH=amd64 go build -o archivo_final main.go
```

Linux:

```
GOOS=linux GOARCH=amd64 go build -o archivo_final main.go
```

Si estan usando **Windows::**

Win:

```
set GOOS=windows
```

```
set GOARCH=amd64
```

```
go build -o archivo_final.exe main.go
```

Mac:

```
set GOOS=darwin
```

```
set GOARCH=amd64
```

```
go build -o archivo_final.exe main.go
```

Linux:

```
set GOOS=linux
```

```
set GOARCH=amd64
```

```
go build -o archivo_final main.go
```

Tip Adicional

Intenten no usar rutas absolutas para acceder a los archivos, es mejor usar relativos, y usar los paquetes que ofrece Go para que sea agnóstico (<https://pkg.go.dev/path/filepath>). Esto para garantizar que la solución funcione en Windows y Linux/Mac.

Cursos e información de GO

A continuación una lista de cursos y material que pueden ayudarlos a aprender GO:

- <https://app.pluralsight.com/paths/skill/go-core-language>
- <https://tour.golang.org/welcome/1>
- <https://go101.org/article/101.html>