

## Especialización en Back End III

# Manejo de errores en Go

- Ejercitación individual
- Nivel de complejidad: medio 🔥🔥

## Objetivo

El objetivo de esta guía práctica es que podamos afianzar los conceptos sobre el manejo de errores y package errors. Para esto vamos a plantear un ejercicio simple e incremental (ya que vamos a ir trabajando y agregando complejidad a lo que tenemos que construir), lo que nos permitirá repasar los temas que estudiamos.

## Ejercicio 1 - Impuestos de salario

En la función **main**, definir una variable **salary** y asignarle un valor de tipo "int". Luego, crear un error personalizado con un struct que implemente **Error()** con el mensaje "Error: el salario ingresado no alcanza el mínimo imponible" y lanzarlo en caso de que **salary** sea menor a 150.000. De lo contrario, imprimir por consola el mensaje "Debe pagar impuesto".

## Ejercicio 2 - Datos de clientes

Un estudio contable necesita acceder a los datos de sus empleados para poder realizar distintas liquidaciones. Para ello, cuentan con todo el detalle necesario en un archivo **TXT**.

1. Desarrollar el código necesario para leer los datos de un archivo llamado "customers.txt". Sin embargo, debemos tener en cuenta que la empresa no nos ha pasado el archivo a leer por el programa. Dado que no contamos con el archivo necesario, se obtendrá un error. En tal caso, el programa deberá arrojar un panic al intentar leer un archivo que no existe, mostrando el mensaje "El archivo indicado no fue encontrado o está dañado".
2. Más allá de eso, deberá siempre imprimirse por consola "Ejecución finalizada".