

# Manejadores de rutas en HTTP

## Asistente de OpenAI

Un manejador de rutas en HTTP es una función encargada de responder a una solicitud HTTP. Suele estar asociado a una ruta específica (es decir, un punto final o una ruta en el servidor) y se llama cuando se hace una solicitud a esa ruta.

Por ejemplo, considere el siguiente código:

```
1 http.HandleFunc("/hola", func(w http.ResponseWriter, r *http.  
    Request) {  
2     fmt.Fprintf(w, "Hola, mundo!")  
3 })
```

En este código, la función anónima (es decir, `func(w http.ResponseWriter, r *http.Request) fmt.Fprintf(w, "¡Hola, mundo!")`) es un manejador que responde a las solicitudes hechas a la ruta `/hola` escribiendo la cadena “¡Hola, mundo!” en la respuesta.

Los manejadores también pueden ser implementados como métodos de tipos que cumplan con la interfaz `http.Handler`. Por ejemplo:

```
1 func (m *messageHandler) ServeHTTP(w http.ResponseWriter, r *http.  
    .Request) {  
2     fmt.Fprintf(w, m.message)  
3 }
```

En este caso, el método `ServeHTTP` es el manejador, y puede ser establecido como el manejador de una ruta con el siguiente código:

```
1 http.Handle("/mensaje", &messageHandler{mensaje: "Hola, mundo!"})
```

En la firma del método `ServeHTTP`:

## Resumen

### 1.