

```
@GetMapping("/")
```

`@GetMapping` es una anotación en Spring utilizada para enrutar solicitudes HTTP GET a métodos específicos en un controlador.

¿Qué es `@GetMapping`?

- **Función Principal:** `@GetMapping` enruta una solicitud HTTP GET a un método específico en tu controlador.
- **Sintaxis:** Se utiliza para definir la ruta URL que se asociará con ese método.

Uso en tu ejemplo

```
java
@Controller // Indica que esta clase es un controlador de Spring MVC
public class HomeController {

    @GetMapping("/") // Enruta solicitudes GET a la ruta raíz ("/")
    public String mostrarInicio() {
        return "index"; // Retorna la vista index.html
    }
}
```

Explicación detallada:

1. `@Controller`:
 - **Función:** Marca la clase `HomeController` como un controlador de Spring MVC, permitiendo que maneje solicitudes HTTP y devuelva vistas.
2. `@GetMapping("/")`:
 - **Función:** Enruta las solicitudes HTTP GET a la ruta específica `/`, que es la ruta raíz de tu aplicación.
 - **Ruta:** En este caso, `/` representa la raíz del contexto de la aplicación, es decir, la página principal o la página de inicio.
3. **Método** `mostrarInicio`:
 - **Función:** Define el método `mostrarInicio` que será llamado cuando una solicitud GET llegue a la ruta `/`.
 - **Retorno:** El método retorna el nombre de la vista `"index"`, que típicamente corresponde a un archivo `index.html` en la carpeta de vistas de tu proyecto.

Ejemplo práctico:

Supongamos que tienes una aplicación web y deseas que la página de inicio se muestre cuando alguien visita la URL principal (raíz) de tu sitio.

```
java
@Controller
public class HomeController {

    @GetMapping("/") // Enruta solicitudes GET a la ruta raíz "/"
    public String mostrarInicio() {
        return "index"; // Retorna la vista index.html
    }
}
```

Desglose del Ejemplo:

- **Ruta /:**
 - **Método:** `mostrarInicio()`
 - **Descripción:** Este método maneja las solicitudes GET a la ruta raíz / y devuelve la vista `index.html`.

Ventajas de Usar `@GetMapping("/")`:

- **Simplicidad:** Es fácil de usar y leer, ya que directamente enruta la ruta a un método específico.
- **Claridad:** Claramente indica que el método maneja solicitudes GET para una ruta específica.
- **Conveniencia:** Útil para definir la página de inicio o cualquier otra página que desees mostrar con una solicitud GET.

Resumen:

- `@GetMapping("/")` enruta una solicitud HTTP GET a la ruta raíz de tu aplicación.
- Específicamente, en el ejemplo, se utiliza para mostrar la vista `index.html` cuando alguien visita la URL principal de tu sitio.