

Definición de un servicio web de tipo REST

¿Qué es rest?, es una arquitectura para aplicaciones basadas en redes (como Internet), sus siglas significan REpresentational State Transfer y por otro lado RESTful web service o RESTful api, son programas basados en REST. Pero muchas veces se usan como sinónimos (REST y RESTful).

Métodos empleados por los servicios tipo REST.

Listar y leer: Usan el método GET

Crear: Usan el método POST

Actualizar: Usan el método PATCH para actualizar y PUT para reemplazar.

Borrar: Usan el método DELETE

Ejemplo de código con el servicio REST

```
public class FactorialResource {

    public long factorial(long base) {

        if (base >= 1) {

            return factorial(base - 1) * base;

        }

        return 1;

    }

}

@Stateless
@Path("/factorial")
public class FactorialResource {

    @GET
    public String factorial(@QueryParam("base") long base) {

        return Long.toString($factorial(base));

    }

    long $factorial(long base) {
        if (base >= 1) {
            return $factorial(base - 1) * base;
        }
    }
}
```

```
        return 1;
    }
}
```