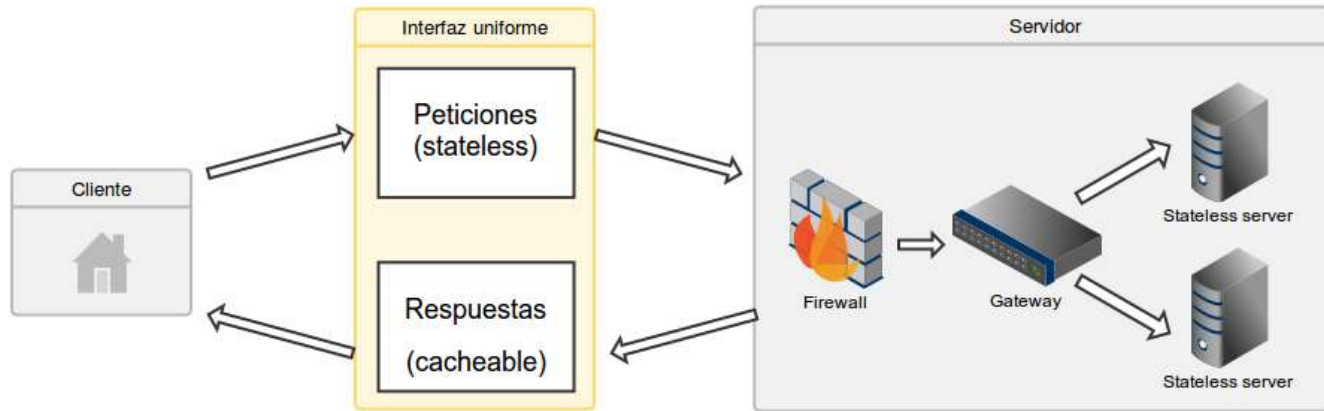


# PRINCIPIOS BÁSICOS DE REST



# INTERFAZ UNIFORME

- La interacción cliente servidor no depende del tipo de servidor ni del cliente.



# MÉTODOS Y VERBOS

Método	Función	Operación
GET	Solicitar un recurso	Read
POST	Crear un nuevo recurso	Create
PUT	Actualizar o modificar un recurso	Update
DELETE	Borrar un recurso	Delete

# INTERFAZ BASADA EN REST

- Sustantivos, no verbos

Recurso	Método	Representación
Empleado	GET	Representación de un empleado
Empleado	PUT	Representación de un empleado
Empleado	DELETE	-
TodosEmpleados	GET	Representación de la lista de empleados
TodosEmpleados	POST	Representación de un empleado

# SERVICIOS AUTODESCRIPTIVOS (**HATEOAS**) (Hypermedia as the Engine of Application State)

- ▶ Tan solo tenemos que conocer la URL del punto de entrada al servicio.
- ▶ El resto de opciones son guiadas por las representaciones obtenidas.
- ▶ Uso exhaustivo de hipermedia

```
{  
  "name": "Alice",  
  "links": [ {  
    "rel": "self",  
    "href": "http://localhost:8080/customer/1"  
  } ]  
}
```