

Manual Técnico

Este sistema se ha diseñado para tener el control de productividad de usuarios, donde se pueden gestionar tareas por medio de lista de tareas, estado de tareas, filtros de tareas, tiempos entre otras.

El Sistema se realizó en 3 partes Back-End (Java Spring Boot), Front-End (Angular), Base de Datos (MariaDB).

A continuación, se describe cada una de las partes.

- **Back-End:** Proyecto realizado en lenguaje Java con el Framework Spring Boot

```

v [IDE] > ArkonBackEnd [boot] [devtools] [PruebaArkon main]
v [IDE] > src/main/java
  > [IDE] > com.arkon
  > [IDE] > com.arkon.controller
  > [IDE] > com.arkon.dto.info
  > [IDE] > com.arkon.model
  > [IDE] > com.arkon.repository
  > [IDE] > com.arkon.service
  > [IDE] > com.arkon.service.impl
  > [IDE] > com.arkon.util
v [IDE] > src/main/resources
  > [IDE] static
  > [IDE] templates
  > [IDE] application.yml
v [IDE] > src/test/java
  > [IDE] > com.arkon
  > [IDE] > com.arkon.controller
  > [IDE] > com.arkon.service.impl
> [IDE] JRE System Library [JavaSE-1.8]
> [IDE] Maven Dependencies
> [IDE] > src
> [IDE] target
  > [IDE] HELP.md
  > [IDE] mvnw
  > [IDE] mvnw.cmd
  > [IDE] pom.xml
```

- **Paquete:**

- Principal: contiene la estructura principal del proyecto, controller, service, implementación service, model, repository, DTO info, útiles.
- Recursos: application.yml contiene la configuración del proyecto.
- Test: contiene los tests de la aplicación.

- **Clases de control de la aplicación:**

```

└─ ArkonBackEnd [boot] [devtools] [PruebaArkon main]
  └─ src/main/java
    └─ com.arkon
      └─ ArkonBackEndApplication.java
    └─ com.arkon.controller
      └─ TareaController.java
    └─ com.arkon.dto.info
      └─ tareaSemanal.java
    └─ com.arkon.model
      └─ Tarea.java
    └─ com.arkon.repository
      └─ ITareaRepository.java
    └─ com.arkon.service
      └─ ICRUD.java
      └─ ITareaService.java
    └─ com.arkon.service.impl
      └─ TareaService.java
    └─ com.arkon.util
      └─ CORS.java
      └─ ModeloNotFoundException.java

```

- **Documentación de servicios swagger:** se puede acceder por medio del <http://localhost:8086/swagger-ui.html>



- **Basic-error-controller:** servicios para el manejo de errores.

basic-error-controller Basic Error Controller	
GET	/error errorHandler
HEAD	/error errorHandler
POST	/error errorHandler
PUT	/error errorHandler
DELETE	/error errorHandler
OPTIONS	/error errorHandler
PATCH	/error errorHandler

- **Tarea-controller:** servicios para el manejo de las tareas.

tarea-controller Tarea Controller	
POST	/tareas registrar
PUT	/tareas modificar
GET	/tareas/{id} listarPorId
DELETE	/tareas/{id} eliminar
POST	/tareas/bestado busquedaEstado
GET	/tareas/listar listar
GET	/tareas/tareaSemanal tareaSemanal

- **Front-End:** Proyecto realizado en framework Angular.

ARKONFRONT	
> node_modules	
> src	
> app	
> _model	
> _service	
> _shared	
> material	
> pages \ tarea	
> confirmar-dialogo	
> tarea-edicion	
# tarea-edicion.component.css	U
<> tarea-edicion.component.html	U
TS tarea-edicion.component.spec.ts	U
TS tarea-edicion.component.ts	U
# tarea.component.css	U
<> tarea.component.html	U
TS tarea.component.spec.ts	U
TS tarea.component.ts	U
TS app-routing.module.ts	M
# app.component.css	
<> app.component.html	M
TS app.component.spec.ts	M
TS app.component.ts	M
TS app.module.ts	M

- **Módulos:** Este proyecto tiene los siguientes componentes:
 - app.component: componente principal de la aplicación
 - tarea.component: componente de control de tareas
 - tarea-edicion.component: componente para creación y edición de tareas.
 - Confirm-dialog.component: componente para dialogo de confirmación.
- **Base de datos:** Realizada en mariaDB controlada por Spring Boot.

tarea	
123	id_tarea
ABC	descripcion
123	duracion
ABC	estado
🕒	fecha_creacion
🕒	fecha_fin
🕒	hora_creacion
ABC	temporizador
ABC	tiempo_tarea