**Tecnologías**

**Java 11**

**Spring Boot**

**Hibernate**

**MySQL**

**HTML ,CSS, JavaScript**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capas de la Aplicación**

**Capa de Controladores (Controllers)**

**CaracteristicasController**

**CategoriaController**

**CiudadController**

**ImagenController**

**PoliticasController**

**ProductoController**

**PuntuacionController**

**ReservaController**

**RolController**

**UsuarioController**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capa de Seguridad (Security)**

**AuthCredentials**

**JWTAuthenticationFilter**

**JWTAuthorizationFilter**

**TokenUtils**

**UserDetailServiceImpl**

**UserDetailsImpl**

**WebSecurityConfig**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capa de Servicio (Services)**

**CaracteristicasService**

**CategoriaService**

**CiudadService**

**ClienteService**

**ImagenService**

**PoliticasService**

**ProductoService**

**PuntuacionService**

**ReservaService**

**RolService**

**UsuarioService**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capa de Acceso a Datos (Repository)**

**CaracteristicasRepository**

**CategoriaRepository**

**CiudadRepository**

**ClienteRepository**

**ImagenRepository**

**PoliticasRepository**

**ProductoRepository**

**PuntuacionRepository**

**ReservaRepository**

**RolRepository**

**UsuarioRepository**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capa de Objetos de Transferencia de Datos (DTO)**

**ProductoDto**

**PuntuacionDto**

**ReservaDto**

**UsuarioDto**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Capa de Excepciones (Exceptions)**

**ErrorResponse**

**GlobalExceptionHandler**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Entidades**

**Caracteristicas**

**Categoria**

**Ciudad**

**Cliente**

**Imagen**

**Politicas**

**Producto**

**Puntuacion**

**Reserva**

**Rol**

**Usuario**

**-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**Documentación APis\_Swagger: http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#/**