



SPRINT 4

Entrega en última clase semana 7 (1 semana para su desarrollo)

Integrantes:

- Andrea Katerine Gacha Davila
- Jeefry Gómez Loaiza
- Manuel Julian Londoño Londoño

Proyecto: Sistema para el Inventario de Elementos Tecnológicos – SIET

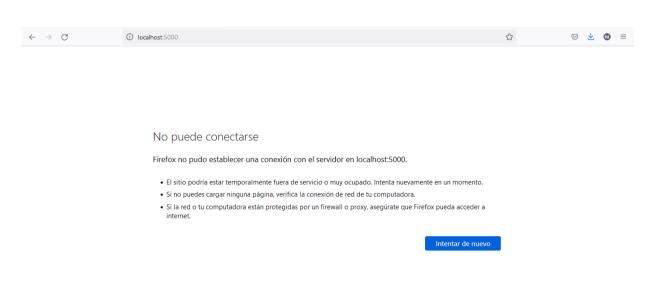
Descripción:

Se requiere mejorar las actividades de registro, asignación y seguimiento de los elementos tecnológicos usados en la oficina territorial, por tal motivo se implementará una plataforma web que permita al usuario encargado de estas tareas, realizarlas con mayor eficiencia.

i. Presentación MVC

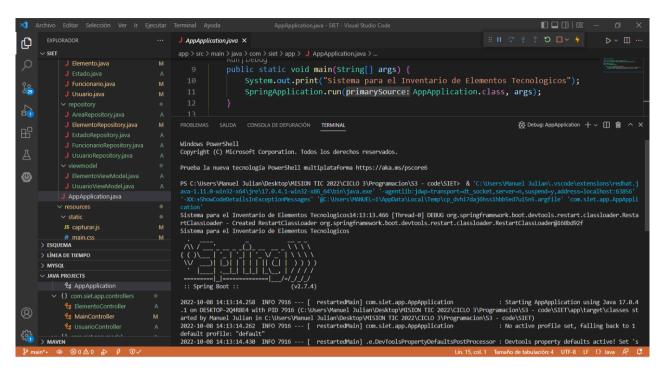
1. Despliegue Back-End en la nube

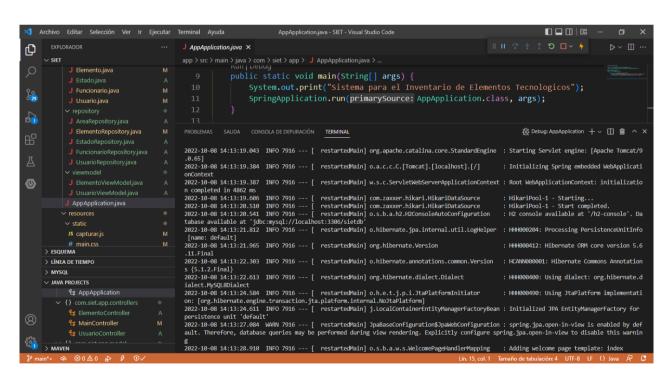
Localhost





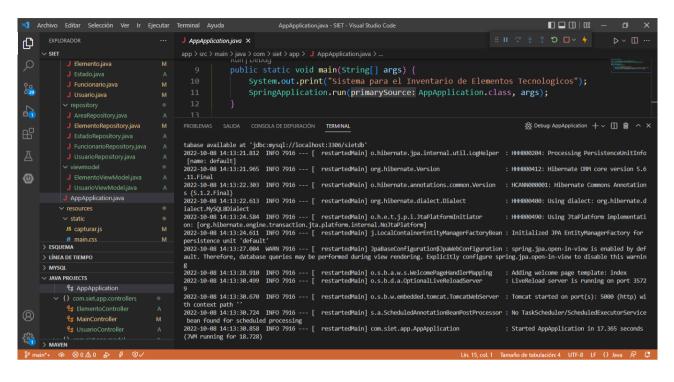


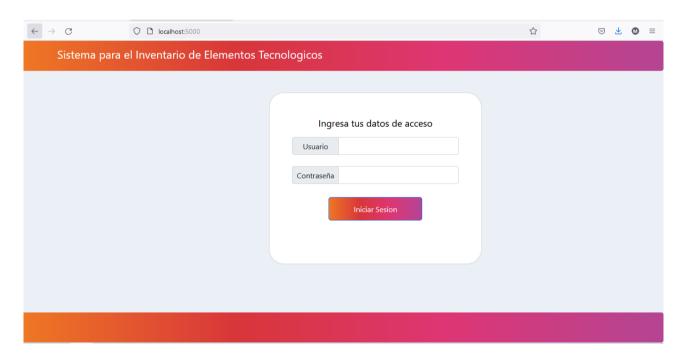










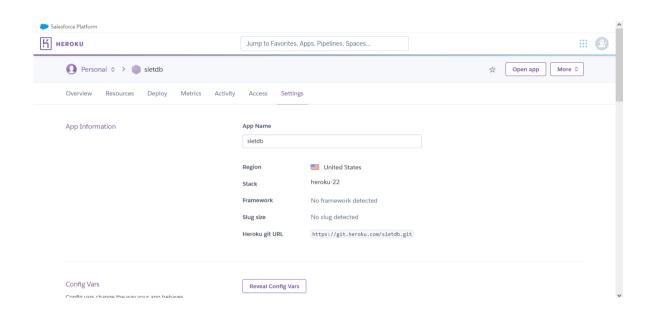


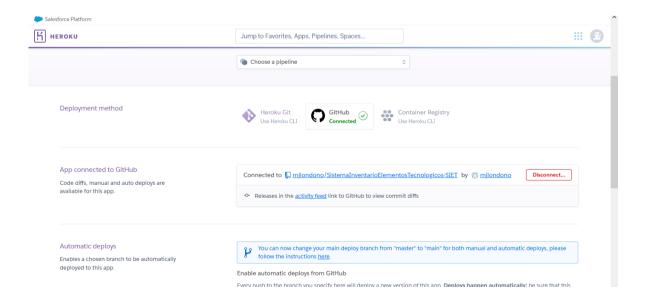




Intentos de despliegue en la nube.

Heroku

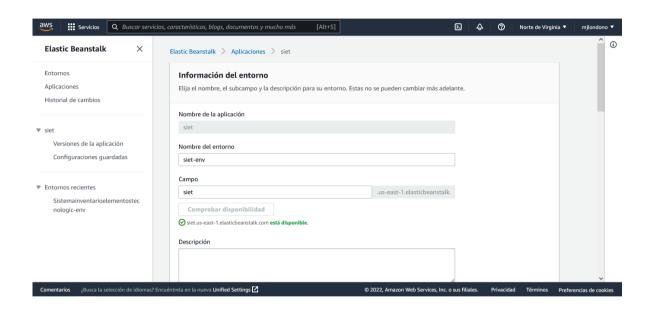


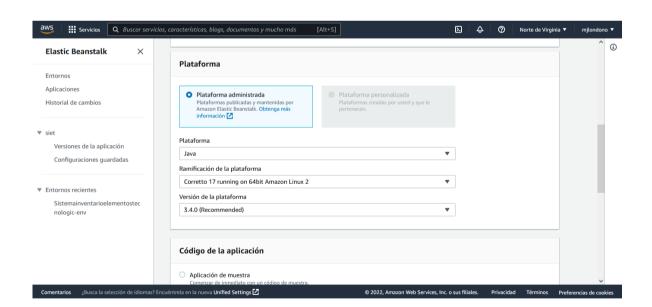






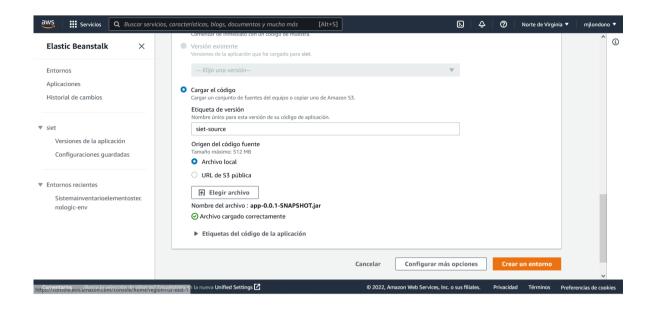
AWS











2. Despliegue base de datos en local/nube

Despliegue local.

-- sietdb

CREATE DATABASE `sietdb`

/*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */ /*!80016 DEFAULT ENCRYPTION='N' */;

-- sietdb.area definition

```
CREATE TABLE `area` (
  `id_area` int NOT NULL,
  `nom_area` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_area`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
```





-- sietdb.estado definition

```
CREATE TABLE `estado` (
 'id estado' int NOT NULL,
`nombre estado` varchar(255) DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY ('id_estado')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4 0900 ai ci:
-- sietdb.usuario definition
CREATE TABLE `usuario` (
 'id' int NOT NULL AUTO INCREMENT,
 'cod funcionario cod funcionario' int DEFAULT NULL,
 `contrasena` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `usuario` varchar(255) DEFAULT NULL.
 PRIMARY KEY ('id')
    ENGINE=InnoDB
                                                              CHARSET=utf8mb4
                        AUTO_INCREMENT=6
                                                 DEFAULT
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
-- sietdb.funcionario definition
CREATE TABLE `funcionario` (
 'cod funcionario' int NOT NULL,
 `apellidos` varchar(255) DEFAULT NULL,
`cedula` int DEFAULT NULL,
`nombres` varchar(255) DEFAULT NULL,
`id_area_id_area` int DEFAULT NULL,
PRIMARY KEY ('cod_funcionario'),
KEY `FKtg39gnyws4wvatcn1o65h5w97` (`id_area_id_area`),
 CONSTRAINT `FKtg39gnyws4wvatcn1o65h5w97` FOREIGN KEY ('id_area_id_area`)
REFERENCES `area` (`id_area`)
```

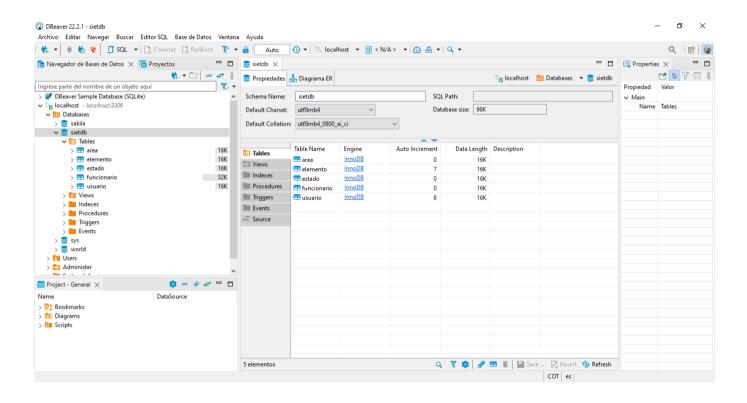
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;





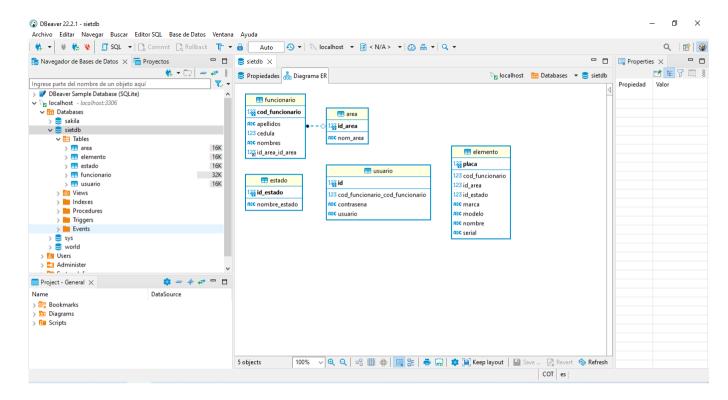
-- sietdb.elemento definition

CREATE TABLE `elemento` (
 `placa` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `cod_funcionario` int DEFAULT NULL,
 `id_area` int DEFAULT NULL,
 `id_estado` int DEFAULT NULL,
 `marca` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `modelo` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `nombre` varchar(255) DEFAULT NULL,
 `serial` varchar(255) DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`placa`)



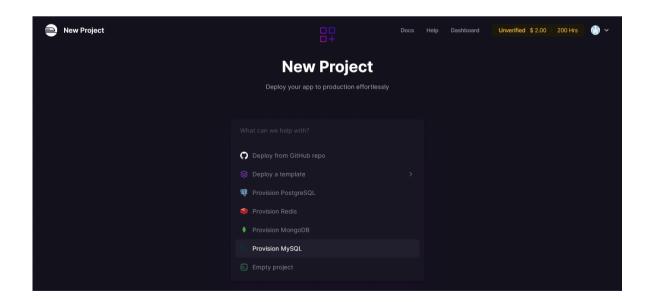






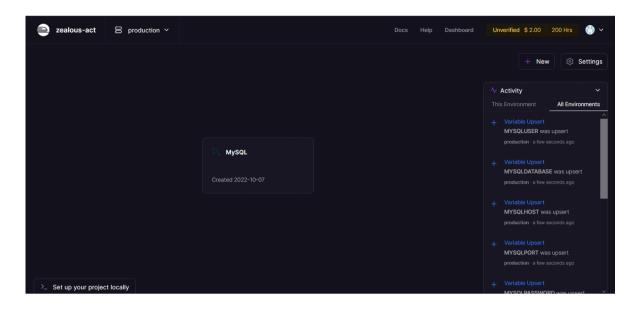
Despliegue en la Nube

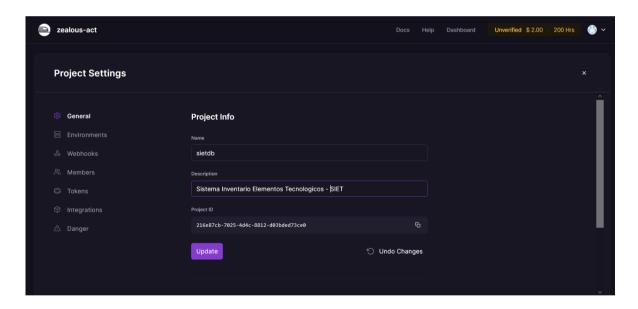
Railway

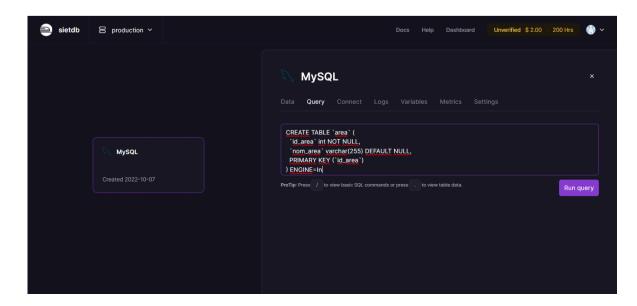






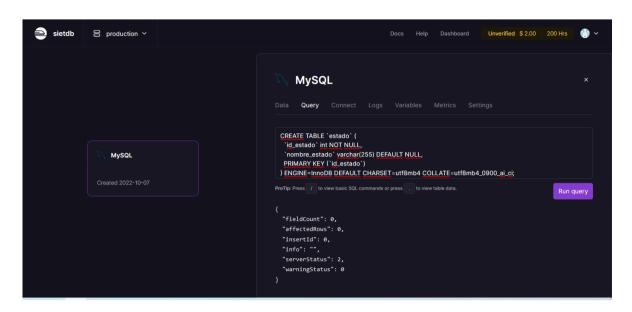


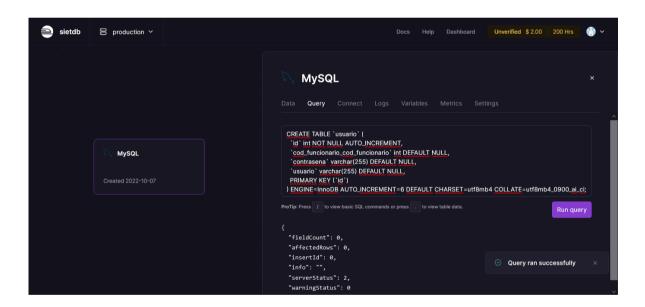


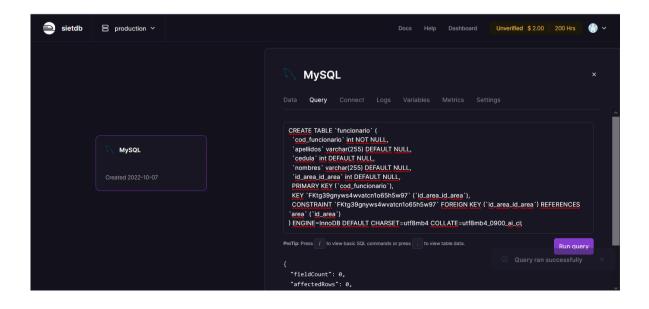






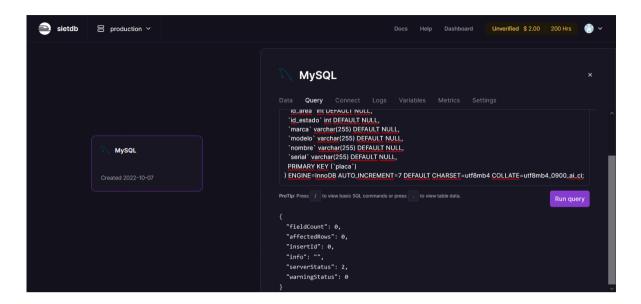




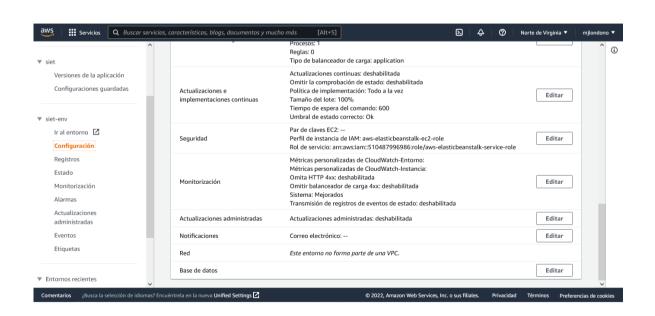






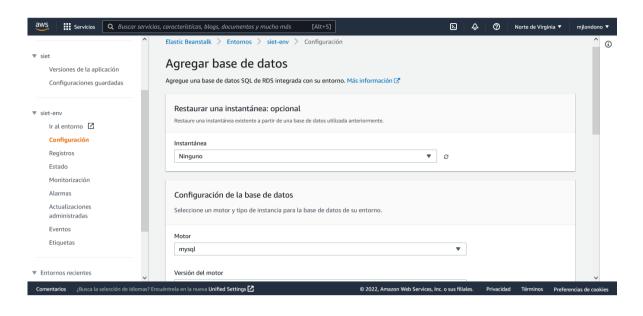


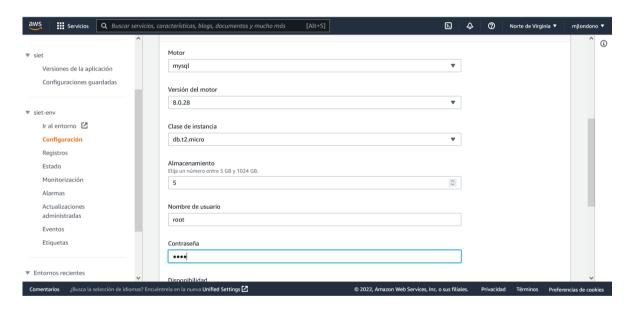
AWS

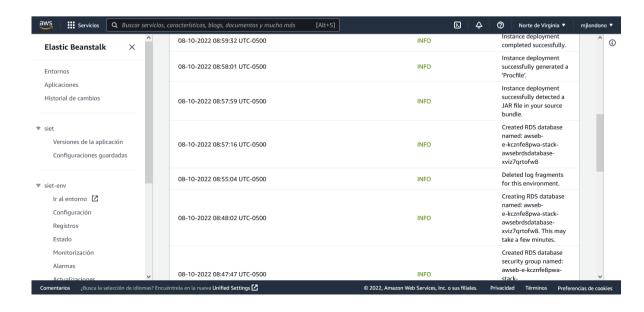






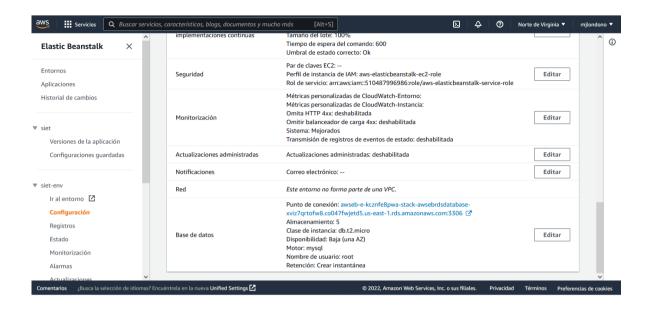


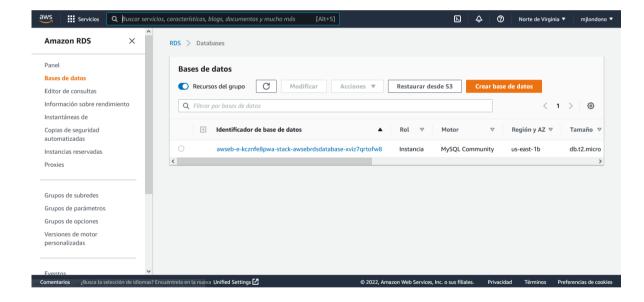












ii. Informe de retrospectiva

Se deberían haber identificado los mejores métodos de despliegue según la aplicación desarrollada.

Debemos fortalecer los conocimientos de proveedores de servicios web que puedan ayudar a las actividades solicitados.

El compromiso de los integrantes del equipo ayudo a la finalización del producto final.

Mejorar la estructuración y metodología para el desarrollo de las actividades.