

Documentación de la cerealera

Propósito del proyecto

El sistema de control de una cerealera se compone de tanto un sistema de control de ingresos y de control de empleados, tanto como la posibilidad del ingreso de datos clave del estado de los silos como la temperatura, el porcentaje de humedad y de gases dentro de cada silo cereales para luego ser presentados con un uso estadístico mediante filtros.

Realizar diagrama de contexto

Lista de eventos

Administrador:

- Adm inicia sesión.
- Adm registra un nuevo usuario.
- Adm añade un nuevo silo.
- Adm asigna silo a usuario.
- Adm modifica datos silos.
- Adm modifica datos empleado.
- Adm filtra datos de silos
- Adm realiza estadísticas.
- Adm cierra sesión.

Empleado:

- Emp inicia sesión.
- Emp registra datos de su silo.
- Emp puede ver datos de su silo.
- Emp modifica datos del silo en el momento.
- Emp cierra sesión.

Diagrama de Gantt

Tiempos y acciones.

Diagrama de flujos de datos

Procesos y almacenamientos

Diagrama entidad relación

Logica y relacion entre entidades

Diccionario de datos

Empleados:

IdEmpleado: carácter permitido = [1/9] formato int PRIMARY KEY

Nombre: carácter permitido = [a/z] + [A/Z] + [''] + [''] formato varchar

Apellido: carácter permitido = [a/z] + [A/Z] + [''] + [''] formato varchar

dni: carácter permitido = [1/9] formato int

telefono: carácter permitido = [1/9] formato int

direccion: carácter permitido = [a/z] + [A/Z] + [] formato varchar

estado: carácter permitido = formato enum

Contra: carácter permitido = [a/z] + [A/Z] + [''] + [''] + [1/9] formato varchar

Silos:

IdSilo: carácter permitido = [1/9] formato int PRIMARY KEY

estado: carácter permitido = formato enum

Fecha: carácter permitido = formato fecha

Temperatura: carácter permitido = [1/9] formato float

Humedad: carácter permitido = [1/9] formato float

Gas: carácter permitido = [1/9] formato float

SiloEmpleado:

IdSilo: carácter permitido = [1/9] formato int FOREIGN KEY

IdEmpleado: carácter permitido = [1/9] formato int FOREIGN KEY