

PROYECTO GESTIÓN DE COCINA

Alumnos: Baez Priscila, Monteros Lucía, Patricio Elian, Ramírez Tomas, Portuesi Benjamín

Diagrama Entidad - Relación (ER):

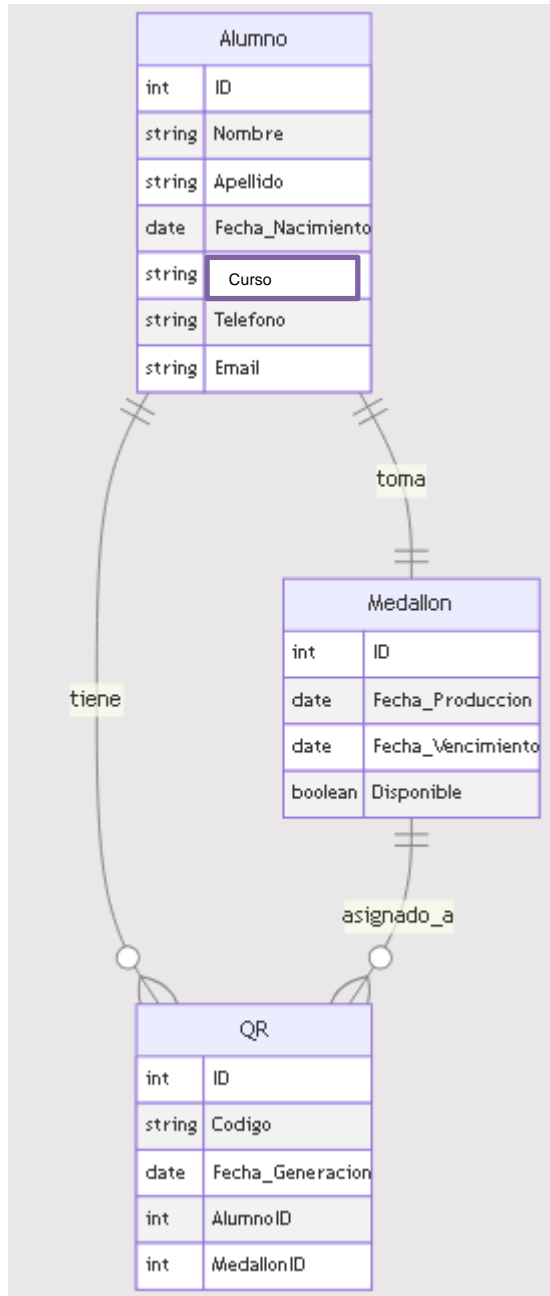
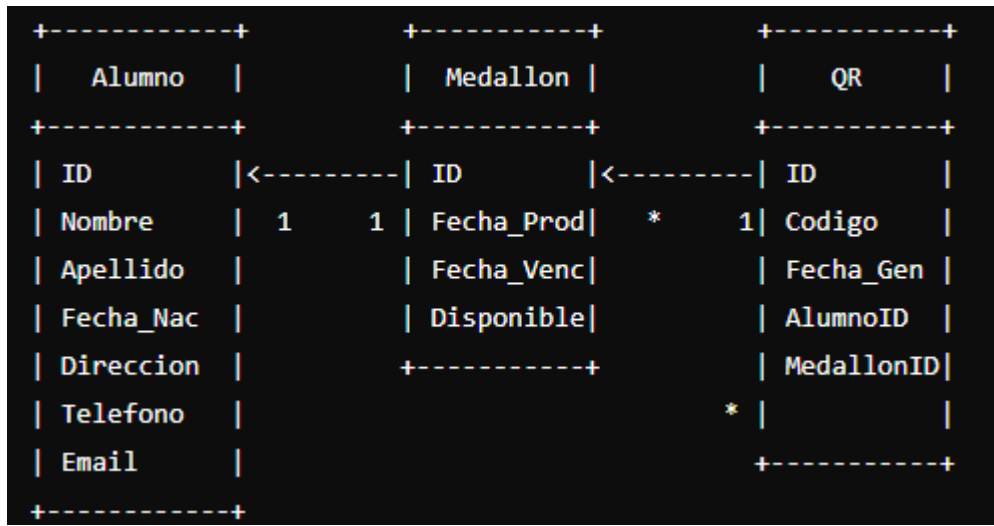


Diagrama de Base de Datos:



Caso de uso: Asignación de Medallón de Pollo a un Alumno

Actores:

Principal: Alumno

Secundario: Administrador del sistema

Objetivo:

- Asignar un medallón de pollo disponible a un alumno mediante un código QR.

Precondiciones:

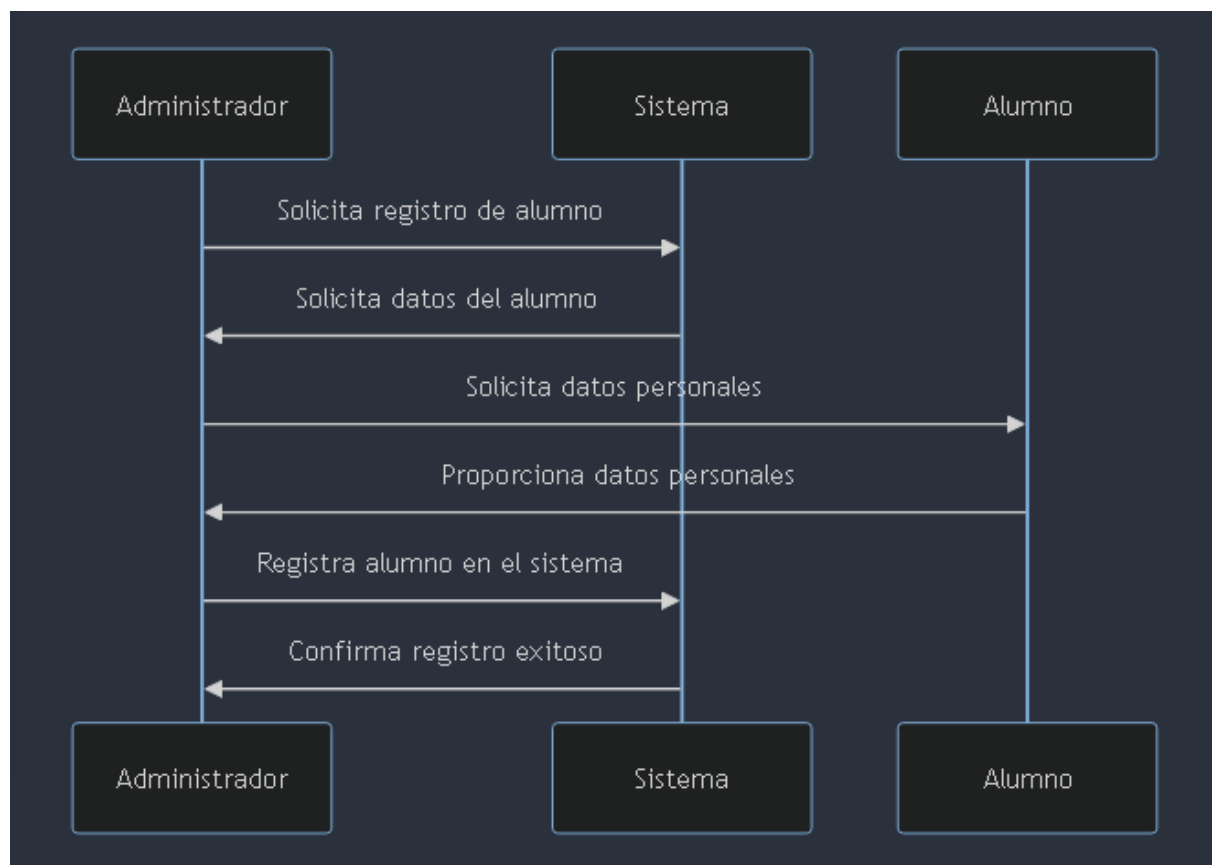
- El alumno debe estar registrado en el sistema.
- Debe haber medallones de pollo disponibles en el inventario.

Postcondiciones:

- El alumno tiene un medallón asignado.
- El medallón se marca como no disponible.
- Se genera un código QR para el alumno.

Flujo principal:

- El alumno inicia sesión en el sistema.
 - El alumno ingresa su ID y contraseña.
- El sistema verifica las credenciales del alumno.
 - El sistema confirma que las credenciales son correctas.
- El alumno solicita un medallón de pollo.
 - El alumno selecciona la opción para solicitar un medallón de pollo.
- El sistema verifica la disponibilidad de los medallones.
 - El sistema comprueba que hay medallones disponibles.
- El sistema asigna un medallón al alumno.
 - El sistema selecciona un medallón disponible y lo asigna al alumno.
 - El sistema actualiza el estado del medallón a no disponible.
- El sistema genera un código QR único para el alumno.
 - El código QR contiene la información del medallón asignado.
- El alumno recibe y descarga el código QR.
 - El alumno recibe una confirmación de que el medallón ha sido asignado correctamente junto con el código QR.
- El alumno presenta el código QR en la cocina.
 - El personal de la cocina escanea el código QR para verificar la asignación.
- El alumno recibe el medallón de pollo.
 - El personal de la cocina entrega el medallón al alumno tras verificar el código QR.



Funcionamiento

