Comida → 5 platos y todas las ensaladas

Reservas → 5 profesores → 5 alumnos

19-25 10 reservas 22 y 23 es festivo

19 Lunes → 3 reservas

20 Martes → 5 reservas

21 Miércoles → 2 reservas

22 JuevesCHECK NO SE PUEDE RESERVAR ESTE DIA

23 Viernes CHECK NO SE PUEDE RESERVAR ESTE DIA

24 Sábado

25 Domingo

* Si se elimina un profesor o alumno, no se elimina la reserva dejando su valor vacío cascade para guardar valor vacio no action no guarda reserva
* Si e actualiza un profesor o alumno, se actualiza sus reservas. cascade

La cláusula ON DELETE SET NULL en la primera clave foránea (DNI\_Persona, Tipo\_Persona) asegura que si se elimina un registro en la tabla Alumno, Profesor o Personal\_Externo, el valor correspondiente en la tabla Reserva se establecerá en NULL en lugar de eliminar la reserva. Esto permite mantener la integridad referencial sin eliminar la reserva asociada.

La cláusula ON UPDATE CASCADE en la misma clave foránea asegura que si se actualiza el DNI o el tipo de persona en la tabla Alumno, Profesor o Personal\_Externo, también se actualicen automáticamente los valores correspondientes en la tabla Reserva, garantizando que la reserva siga asociada a la persona correcta.

TABLAS

* ALUMNO (dni\_alumno, nombre, apellido, numero reserva) → 5 alumnos
* PROFES→ 5 profesores
* EXTERNO
* RESERVA→ reservas
* PLATO → 5 platos
* ENSALADA →todas las ensaladas

INSERTAR

* Alumno → 5 alumnos
* Profesor → 5 profesores
* Externo → Nada
* Reserva
* 19-02-24 3 reservas
* 20-02-24 5 reservas
* 21-02-24 2 reservas
* Plato → 5 comidas
* Ensaladas → Las 5 ensaladas