

Tarea 6

MODELADO CONCEPTUAL

Se debe modelar la información necesaria para la gestión de un colegio privado que cuenta con tres niveles de enseñanza: jardín de infantes, primaria y secundaria.

Se debe almacenar información de los **estudiantes** indicando: nombre, apellido, DNI, fecha de nacimiento, dirección detallada, teléfonos, descripción de alergias (si posee), si es celíaco, diabético o intolerante a la lactosa y el nivel de enseñanza en que se encuentra.

Para los estudiantes se registra información de sus **tutores**, indicando: DNI, nombre, apellido, teléfonos de contacto, email, dirección detallada, si permite contactar por WhatsApp (el número correspondiente) y vínculo con el estudiante. Además, *en jardín y primaria* se pueden tener **personas autorizadas para retirarlos**, debiendo registrarse la misma información que para los tutores. Se debe dejar constancia de la fecha y hora del **retiro** y el tutor o autorizado que lo retira.

El colegio brinda servicios de **catering** para sus estudiantes, para ello cuenta con un menú diario de platos donde se almacena: día de la semana, costo del menú de ese día, descripción de posibles platos y una opción de plato para celíacos. Diariamente, se debe dejar constancia de los **consumos** del menú diario, indicando fecha y menú consumido por el estudiante.

Además, se debe registrar información relacionada a los **pagos** realizados al colegio, indicando: fecha y hora, tutor que abona, a que estudiante (uno o varios) corresponde el pago, monto, la forma de pago con la que realiza el mismo y qué concepto está pagando. Si es un pago de catering o de matrícula o bien si es un pago de **cuota mensual** (se debe almacenar número de cuota y año que abona). Si el pago es con **débito o crédito** se debe dejar constancia del número de tarjeta, código de seguridad, entidad emisora de la tarjeta (Visa, AMEX, Mastercard, etc.), entidad bancaria de la tarjeta y cantidad de cuotas en las que se efectúa el pago. Tener en cuenta que la tarjeta se debe poder reutilizar en otros pagos y en otro nro. de cuotas.