

## Redictado de DBD 2020 – Actividad 2

---

### Modelado Conceptual

Se debe modelar la información necesaria para la gestión de un colegio de la ciudad de La Plata, 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 que se encuentra.

Además, 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, almacenando la misma información que la de 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, 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 otra nro de cuotas.