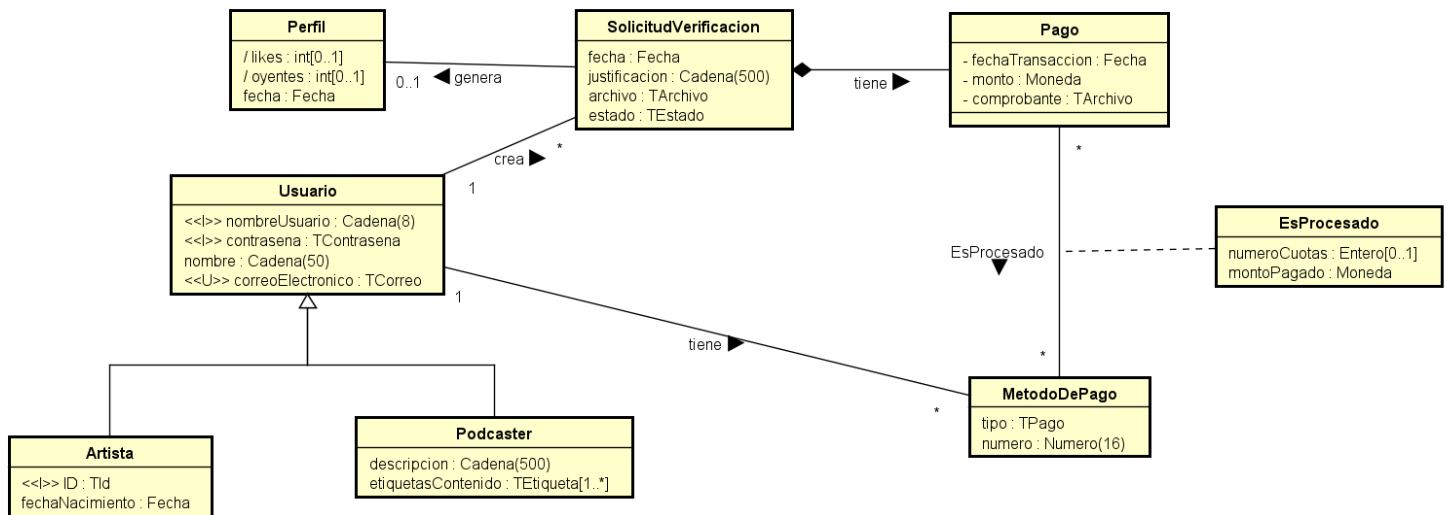


En este ciclo de trabajo vamos a implementar la siguiente área.

VERIFICACIÓN

Tanto los artistas como los Podcasters pueden solicitar verificar sus cuentas, esto lo hacen creando una solicitud de verificación la cual se compone de una fecha, justificación y un archivo PDF con sus documentos personales. Antes de que SPOTIFY acepte o rechace la solicitud de verificación, se debe hacer un pago y adjuntar su comprobante. De los pagos es necesario tener la fecha en que se realizó, y el monto a pagar, dependiendo el monto del pago este se puede realizar con varios métodos de pago.

En caso de que la solicitud sea aceptada, el perfil de los artistas tendrá el número de oyentes en el mes anterior y para los Podcasters la cantidad de LIKES que los oyentes han dado a sus episodios. Los artistas y Podcasters pueden realizar varias verificaciones a lo largo de su permanencia dentro de SPOTIFY.



(30%) MODELO RELACIONAL (Modelo mini)

Transforme el modelo conceptual extendido anterior en un modelo relacional usando el estándar mínimo. Marque cada CRUD en un color diferente.

(20%) MODELO RELACIONAL. INTEGRIDAD DECLARATIVA. (SQL Estándar)

Seleccione e implemente los mecanismos necesarios para las siguientes restricciones:

1. El código de la solicitud de verificación se compone por el nombre de usuario seguido por la fecha actual y 5 caracteres alfanuméricos.
2. Los archivos deben tener extensión PDF.
3. El estado de la solicitud puede ser: {"En Proceso", "Aprobado", "Rechazado"}.
4. Las fechas de pago de las solicitudes deben ser posteriores a la fecha de creación de la solicitud.

(20%) MODELO RELACIONAL. INTEGRIDAD PROCEDIMENTAL. (SQL Estándar)

Seleccione y explique los mecanismos necesarios para cumplir con las siguientes reglas de negocio:

(SOLO DISEÑO. NO LAS IMPLEMENTE)

Mantener Propuesta

- Adicionar
 - Las solicitudes de verificación se deben adicionar con datos mínimos. (Indiquen los datos a automatizar)
 - No se pueden registrar varias solicitudes en un mismo mes para un mismo usuario, únicamente si las

demás han sido rechazadas.

- Modificar
 - o Solo es posible modificar las solicitudes que aún no han sido pagadas en su totalidad.
 - o Para autorizar una solicitud esta debe estar pagada en su totalidad.
 - o Una vez una solicitud fue autorizada se debe actualizar la cantidad de likes o número de oyentes según corresponda
- Eliminar
 - o No se pueden eliminar solicitudes que tengan pagos asociados.

(30%) CONSTRUCCIÓN (SQL ORACLE)

1. Implemente la estructura de las tablas diseñadas en el punto 1. (sin restricciones de integridad externa).
SOLO SE PIDEN LAS RESTRICCIONES PROPIAS DE LA DEFINICIÓN DE TABLAS
2. Implemente todas las restricciones de integridad declarativa correspondientes al CRUD **Mantener Solicitud de verificación**
ÚNICAMENTE LAS RESTRICCIONES DE ESE CRUD Y LAS NECESARIAS PARA ELLAS.
3. Implemente los mecanismos diseñados para cumplir las reglas de negocio del caso de uso **Mantener Solicitud de verificación**

BONO (+.2)

¿Cómo mejoraría el modelo conceptual extendido? ¿Por qué?

Sintaxis

Tipo	CREATE DOMAIN AS CONSTRAINT CHECK
Atributo y tupla	ALTER TABLE ADD CONSTRAINT CHECK
Tabla y base de datos	CREATE ASSERTION CHECK
Acciones	CONSTRAINT FOREIGN KEY REFERENCES [ON DELETE (RESTRICT CASCADE SET NULL)] [ON UPDATE (RESTRICT CASCADE SET NULL)]
Disparadores	CREATE TRIGGER nombre [BEFORE AFTER INSTEAD OF] [DELETE INSERT UPDATE [OF nombre columnas]] ON nombre Tabla [FOR EACH ROW [WHEN (condición)]] DECLARE -- Definición de variables BEGIN -- Instrucciones del disparador END nombre; En la tercer línea puede incluirse más de una acción uniéndose con un OR