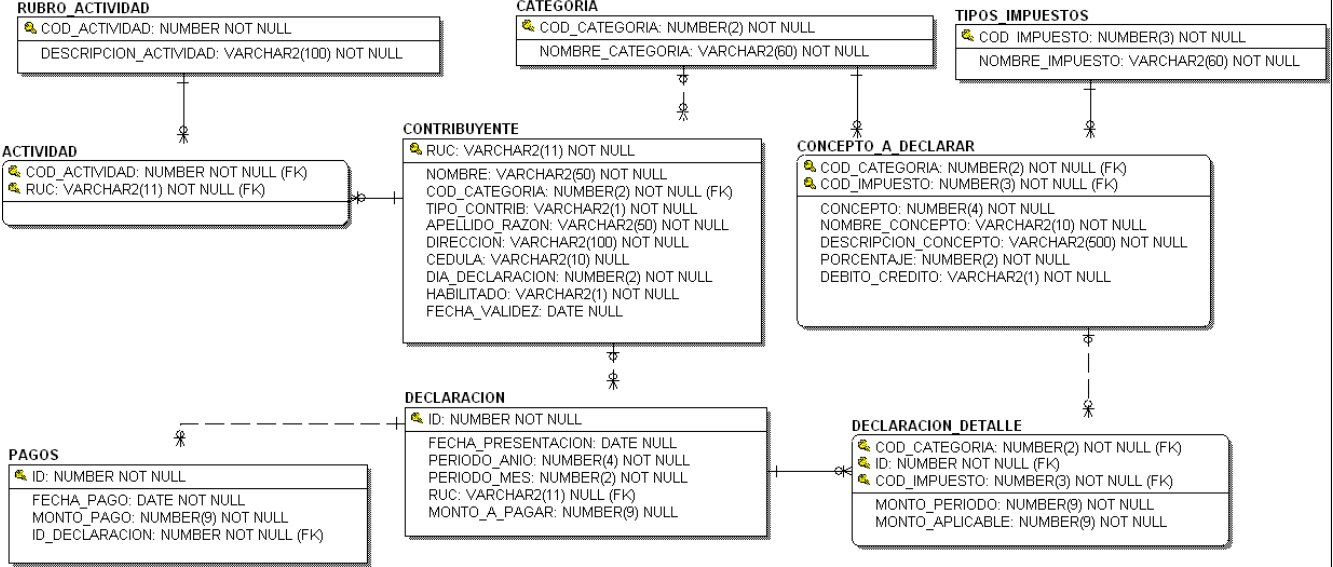


Carrera	CIENCIAS INFORMÁTICAS	Asignatura:	BASE DE DATOS 2	FECHA	PUNTAJE	Tema1	40	
Examen	SEGUNDO PARCIAL	Sección				Tema2	20	
		Nombre				Tema3	20	
		Alumno				TOTAL	80	

El siguiente diagrama representa un esquema del control de contribuyentes y declaraciones



Tema 1: (TOTAL: 40P)

a) Crear un tipo (35 P)

Cree el tipo T_CONTRIBUYENTE como un objeto que posee los siguientes atributos:

- RUC
- NOMBRE
- APELLIDO_RAZON
- TIPO_CONTRIBUYENTE
- HABILITADO
- FECHA_VALIDADEZ
- ACTIVIDADES

En donde ACTIVIDADES es del tipo TAB_ACTIVIDAD. Y TAB_ACTIVIDAD es una tabla con la lista de actividades o rubros del contribuyente (la descripción)

Tendrá también los siguientes métodos:

- El procedimiento P_VERIFICAR_HABILITACION que se aplicará sobre el objeto instanciado, realizando los siguientes pasos:
 - Verificar las declaraciones que pertenecen al RUC del objeto instanciado. La diferencia entre el mes y año de la última declaración **con pago realizado**, con respecto a la fecha del sistema no debe ser mayor a 1 mes (Ejemplo: Al mes de 11/2011, el **periodo de declaración** más reciente no puede ser anterior a 10/2011).
 - Si la última declaración fue hecha hace más de un mes, el atributo Habilitado quedará en 'N', de lo contrario quedará en 'S'
- La función estática F_OBTENER_CONTRIBUYENTE, que reciba como parámetro el número de RUC y devuelva como parámetro un objeto del tipo T_CONTRIBUYENTE con los datos asignados del contribuyente y su lista de actividades.

B) Crear tabla de BD (5P)

Cree una tabla de BD denominada NUEVO_CONTRIBUYENTE que tendrá una columna del tipo T_CONTRIBUYENTE

Tema2 (TOTAL 20 P):

Escriba el o los triggers necesarios sobre la tabla DECLARACIÓN_DETALLE para controlar lo siguiente:

- Al insertar un detalle de declaración:
 - Verificar que el código de categoría del concepto que se inserta, sea de la categoría a la que pertenece el contribuyente. En caso que así no sea, dará error.
 - Asignar el atributo aplicable que será igual al MONTO_PERIODO por el porcentaje que le corresponde según el concepto
- No permita modificar ni borrar el registro

Tema 3 (20 P):

Carrera	CIENCIAS INFORMÁTICAS	Asignatura:	BASE DE DATOS 2	FECHA	PUNTAJE	Tema1	40	
Examen	SEGUNDO PARCIAL	Sección				Tema2	20	
		Nombre				Tema3	20	
		Alumno				TOTAL	80	

Por decisión de las autoridades, el atributo CEDULA y pasa a llamarse IUP(Identificador Único de Persona).
Debe examinar las tablas de su esquema y verificar las que tienen columnas con el nombre CEDULA, y luego renombrar dicha columna a la denominación IUP.
Desarrolle el procedimiento P_RENOMBRAR que realice dicha tarea en todas las tablas QUE NO son propias del ejercicio del curso (debe excluir las tablas cuyo nombre empieza con 'P_');