

EVALUACIÓN	Parcial	GRUPO	Matutinos	FECHA	Diciembre 23
MATERIA	Bases de Datos 2				
CARRERA	Analista en Tecnologías de Información / Analista Programador				
CONDICIONES	- Puntos: 35 - Duración 2 horas - Sin material				

Se desea implementar un sistema on-line para la toma de evaluaciones en la universidad para todas las asignaturas. Se le brinda el siguiente MR:

Asignaturas (CodigoAsignatura, nombreAsignatura, profesorResponsable)

FK: profesorResponsable -> Profesores.nroDocumento

Profesores (NroDocEstudiante, nombre, apellido, fechaNacimiento, fechaIngreso, Titulo)

Estudiantes (NroDoc, nombre, apellido, fechaNacimiento)

Cuestionarios (TituloCuestionario, FechaPublicacion, fechaLimite, codigoAsignatura, nroDocProfesor)

FK: nroDocProfesor-> Profesores.nroDocumento

FK: CodigoAsignatura -> Asignaturas.CodigoAsignatura

Preguntas (CodigoPregunta, puntaje, textoPregunta, nroDocProfesor , CodigoAsignatura, cuestionario)

FK: nroDocProfesor-> Profesores.nroDocumento

FK: CodigoAsignatura -> Asignaturas.CodigoAsignatura

FK: cuestionario -> Cuestionario.tituloCuestionario

Respuestas (IDRespuesta, textoRespuesta, esCorrecta, codigoPregunta)

FK: CodigoPregunta -> Preguntas.Codigopregunta

CuestionariosContestados (CodigoPregunta, IdRespuesta, NroDocEstudiante, fechaRealizacion)

FK: CodigoPregunta -> Preguntas.Codigopregunta

FK: NroDocEstudiante -> Estudiantes.NroDocEstudiante

FK: idRespuesta -> Respuestas.IdRespuesta

Se pide:

1. Crear una vista que devuelva toda la información de los estudiantes que realizaron todos los cuestionarios. **(5 puntos)**
2. Realizar una función o procedimiento según corresponda, que reciba un número de documento de estudiante y un título del cuestionario. Y devuelva el puntaje total del estudiante. Tener en cuenta todas las **preguntas correctas** del estudiante. **(10 puntos)**
3. Realizar una función o procedimiento según corresponda, que reciba por parámetro un cuestionario, un **puntaje total** y actualice el puntaje de cada pregunta del cuestionario de manera **distribuida**. (Es decir, que cada pregunta tenga el mismo puntaje y la suma de todas estas sea el puntaje total.) **(10 puntos)**
4. Realizar un trigger que permita mantener un historial de cambios en la tabla Estudiantes. Cada vez que se inserta o actualiza un registro se debe dejar registro en la tabla de auditoría. Suponga dada la tabla auditoría según considere. **(10 puntos)**