

**INSTITUTO TECNOLOGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE COMPUTACION
BASE DE DATOS II, PROYECTO IV, I SEMESTRE 2015**

Realice las siguientes tareas:

Utilizando Oracle 12c:

1. Utilizando el Jdeveloper defina un esquema XML para un documento que permita que los datos de facturas de compra (incluyendo sus líneas) sean registrados en la base de datos. El esquema que define los documentos debe ser almacenado en el directorio /grupoXX/facturas/xsd y los datos en el directorio /grupoXX/facturas/2015. Registre el esquema definido en la base de datos proyectodb. Almacene varios documentos XML en la base de datos Oracle, dentro del directorio definido. 25%
2. Codifique un “trigger” tal que después de la inserción de un registro en la tabla XMLType que se genere en el punto anterior, registre los datos insertados en las tablas (factura y líneaFactura) que se definieron para el proyecto II. 25%
3. Realice un procedimiento almacenado que defina una vista XML, donde cada fila de la vista es un documento XML que corresponde a una factura y sus líneas a partir de las tablas (factura y líneaFactura). La consulta debe retornar las facturas en orden ascendente por fecha. 25%
4. Defina las vistas que sean necesarias sobre esos documentos almacenados en la base de datos, tal que permita su utilización como si fueran las tablas. Realice un procedimiento almacenado que utilice las vistas definidas y retorne los datos solicitados en la consulta del punto 3. 25%

Fecha de entrega: 18 de junio, 2015