# Proyecto de Curso: ETL para los hechos

El proyecto del curso busca desarrollar una bodega de datos para AdventureWorks, una multinacional dedicada a la venta de bicicletas.

## Actividades

En grupos, realice las siguientes actividades:

**Codifique el ETL para las tablas de hechos**

* Cree primero una consulta sobre la base de datos transaccional que le permita obtener todos los datos de interés para almacenar en las tablas de hechos. Esta consulta normalmente es una sábana de datos (*data sheet*) o un listado general con todos los datos de las transacciones. Una todas las tablas que se requieran para obtener los id de negocio de las entidades que hacen parte de las dimensiones
  + Por ejemplo:  
    **SELECT**

**transaccion\_id,  
 transaccion\_fecha, -- id de la fecha**

**cliente\_id, -- id del cliente**

**producto\_id, -- id del producto**

**almacen\_id, -- id del almacén  
 transaccion\_valor  
FROM oltp.transacción**

* Modifique la consulta para incluir los datos de las dimensiones en la consulta. Use un *join*, incluyendo las tablas de dimensión usando el id de negocio.
  + Por ejemplo:  
    SELECT

transaccion\_id,

transaccion\_fecha, -- id de la fecha

cliente\_id, -- id del cliente

producto\_id, -- id del producto

almacen\_id, -- id del almacén

transaccion\_valor

FROM oltp.transacción as transaccion

JOIN datawh.dim\_tiempo as tiempo  
 ON TO\_DAYS(transaccion.transaccion\_fecha)   
 = tiempo.tiempo\_key

JOIN datawh.dim\_cliente as cliente USING (cliente\_id)

JOIN datawh.dim\_producto as producto USING (producto\_id)  
JOIN datawh.dim\_almacen as almacen USING (almacen\_id)

* Modifique la consulta para insertar los datos en la tabla de hechos
  + Por ejemplo,

INSERT INTO **datawh.fact\_transaccion**(

...

)

SELECT ...

* Incluya el código en el repositorio Github.
* Repita el procedimiento por cada tabla de hechos

## Elementos mínimos del informe

(No aplica)