

## Base de datos II

# Trabajando en grupo: stored procedures y funciones

## Consigna

En esta práctica vamos a seguir trabajando consultas sobre la base de datos [Musimundos](#).

Arranquemos con el ejercicio.

¡Buena suerte! ✨

## Consultas

### Tabla: facturas y clientes

1. Vamos a crear un store procedure llamado **facturacion\_cliente()** que dadas 2 fechas como parámetros de entrada, nos devuelva los datos de todos los clientes y un campo donde mostremos el monto total de facturas creadas entre las fechas recibidas por parámetro para cada cliente. Recordemos que puede haber más de 1 factura por cliente. Para realizar ese cálculo, vamos a crear una función llamada **facturas\_por\_cliente()** donde le vamos a pasar como parámetro el id del cliente, las fechas desde y hasta y nos va a devolver la suma total de las facturas por cada uno de ellos. Por último, si este campo nos devuelve null o 0 debemos mostrar la palabra 'Sin Datos' en ese cálculo. Ejecutar el store para las fechas '2010-02-01' hasta '2010-02-11' y luego para '2010-02-01' hasta '2010-02-12'.



**2.** Vamos a generar un SP llamado **calcular\_impuesto()**, donde vamos a pasarle un primer parámetro de un valor de un producto y, como segundo parámetro, el impuesto que vamos a calcularle a dicho valor. Una vez que realizamos el cálculo del impuesto, vamos a devolver en el primer parámetro que teníamos, el valor del nuevo precio del producto con el impuesto agregado. Probar el SSP con los siguientes valores: para el importe vamos a poner el valor de 5000 y para el impuesto, vamos a ingresar el 21.