

# Actividad de aprendizaje 11: recopilación de datos.

## Instrucciones :

1. Utilizando un archivo de “Hoja de Calculo”, elabore una Base de Datos correspondiente a alumnos del ITACE.
2. La “Hoja de Calculo” debe guardarse como **ctrlEscolar** en una carpeta con el mismo nombre dentro de la carpeta del parcial 3. Este archivo **simulara** en forma descriptiva a la Base de Datos.
3. El archivo de “Hoja de Calculo” creado tendrá varias hojas correspondientes a TABLAS de la Base de Datos.
4. Una de las hojas del archivo deberá llamarse **tbl\_alumnos**, la cual corresponderá a la TABLA alumnos. La estructura de la Tabla de datos se especifica a continuación y debe contener al menos cinco alumnos de cada especialidad y cada semestre.
5. La especialidad y semestre de los alumnos se simulara con los alumnos de este grupo de la siguiente manera: los primeros cinco alumnos de la lista corresponderán a la especialidad 1 y semestre 1, los siguientes cinco alumnos, a la especialidad 2 y semestre 2, así sucesivamente.
6. Almacene las fotografías de los alumnos en una **subcarpeta llamada “fotos”**. La fotografía debe ser tipo “tamaño INFANTIL”.
7. El nombre de las fotografías debe corresponder al número de control del alumno con terminación .jpg, por ejemplo: **095.jpg**

## Estructura de la TABLA “tbl\_alumnos”

NOMBRE DE LA COLUMNA	TIPO DE COLUMNA	EJEMPLOS
num_control	CHARACTER	095, 097, 121, 123
nombres	CHARACTER	
apellido_paterno	CHARACTER	
apellido_materno	CHARACTER	
foto	CHARACTER	095.jpg, 097.jpg, 121.jpg, 123.jpg
especialidad	ENTERO	1, 2, 3, 4, 5, 6
sexo	CHARACTER	M – masculino, F - femenino
fecha_nac	DATE	'YYYY-MM-DD', '2003-03-27', '2002-12-03'