



## FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN (SI393)

Ciclo 2022-01

### Laboratorio Semana 12

#### Aplicación: Docentes y Cursos

El director del instituto “FE y ALEGRIA” requiere de un sistema de información para mejorar el control de información de docente y curso, porque actualmente es un proceso tedioso que realiza el director del colegio mediante una hoja de cálculo.

Entonces el director del instituto, consiente de los problemas antes mencionados y de que la competencia cuenta con un soporte de tecnología, ha decidido contar con su apoyo, para que le brinden una solución mediante un sistema de información.

Luego de la reunión, se plantearon los siguientes requisitos funcionales, solicitados por el director del colegio.

- Mantenimiento de datos de docentes (insertar, actualizar, eliminar)
- Reporte de docentes de una escuela que será ingresada por el usuario

#### Instrucciones:

Debe crear la base de datos con el nombre **dbinstituto** en el SQL Server.

##### Tabla Docente

Id_docente	int
Nombre	varchar
Apellido	varchar
Escuela	varchar

##### Tabla DocentexCurso

Docente_id	Int
Id_curso	Int
Semestre	varchar

##### Tabla Curso

Id_curso	int
Nombrecurso	varchar

No olvide generar las relaciones entre las tablas. Al finalizar debe generar el script de la base de datos de nombre **dbinstituto**.

Desarrollar el proyecto por capas en C# en entorno visual, que permita implementar el mantenimiento de la tabla **Docente**.