

## HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

2016 - 1

### EXAMEN FINAL

Profesor(a): **Eric Gustavo Coronel Castillo**

Bloque: IEL-LNTINF03A1M

Ciclo: III

Duración: **90 minutos**

Carrera: Computación e Informática

Fecha: **Julio 2016**

#### Instrucciones:

- Escriba sus respuestas sólo con lapicero de color azul o negro.
- Recuerde ser analítico, preciso, crítico y claro en la expresión de sus ideas.
- Cuide su ortografía y redacción. Este aspecto formará parte de su calificación.
- La evaluación es personal.
- Todo intento de plagio genera la eliminación de la prueba con el calificativo de cero.
- Todo examen numérico puede emplear calculadora, más no el celular.

#### INSTRUCCIONES PARA CREAR Y ENVIAR SU PROYECTO

- Crear la carpeta HDS\_EF.
- En la carpeta HDS\_EF es donde debe crear su proyecto.
- A su proyecto asígnele el nombre EF\_AAAA\_BBBB, donde AAAA es su apellido paterno y BBBB su apellido materno.
- Al finalizar el examen debe empaquetar la carpeta HDS\_EF, al archivo empaquetado agréguele la extensión .PAPO para que no tenga problemas al momento de que sea enviado al profesor.
- Finalmente, debe enviar el examen al correo [egcc.usil@gmail.com](mailto:egcc.usil@gmail.com), en el asunto debe escribir **HDS EF AAAA BBBB**, siendo AAAA y BBBB sus apellidos.

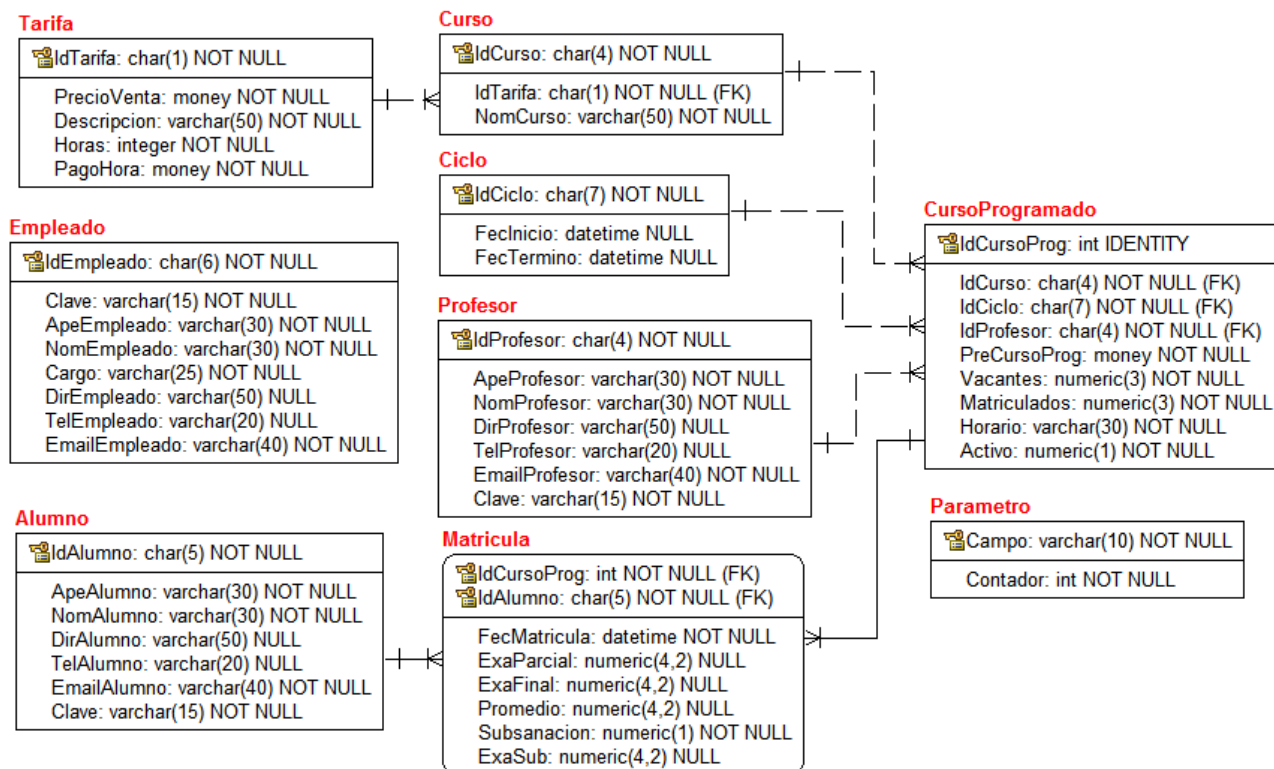
#### RUBRICA DE EVALUACIÓN

ITEM	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
Requerimiento 1	10	
Requerimiento 2	10	

## MODELO DE BASE DE DATOS A UTILIZAR

El modelo de base de datos a utilizar es EDUTEC, que se refiere a la gestión de cursos de extensión de una institución educativa. El script lo puedes descargar de la siguiente dirección:

<https://github.com/gcoronelc/databases>



## REQUERIMIENTOS A IMPLEMENTAR

---

Se necesita una aplicación que implemente los siguientes requerimientos:

1. Consulta de cursos según la tarifa. El modelo de la GUI a implementar es la siguiente:

Código de Tarifa:

IdCurso	Nombre de Curso	IdTarifa

Cantidad de cursos: \_\_\_\_\_

2. Consulta de alumnos. La GUI a implementar es la siguiente:

Apellido  Nombre

IdAlumno	Apellido	Nombre	Teléfono	Email

Cantidad de alumnos: \_\_\_\_\_