

Examen integrador

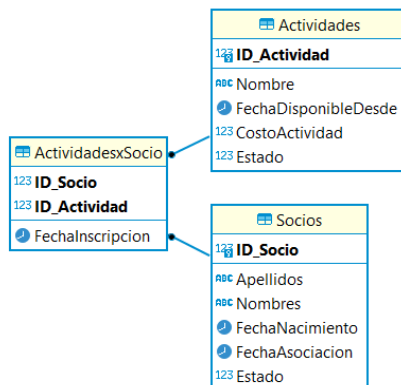
Duración: 2hs y 30 minutos

El examen es individual. Resolver utilizando código T-SQL.

Para la entrega, copiar todo el código que resuelve el examen y pegarlo en el cuadro de texto que figura en **Examen Integrador - Entrega** que figura en **Examen Integrador**.

Resolver

- 1) A partir del siguiente DER, realizar mediante código T-SQL la creación de las tablas y restricciones que permitan representar la base de datos. Elegir el tipo de dato más acorde para cada atributo. Pts
20



Tener en cuenta que:

- El costo de una actividad no puede ser menor a \$0.
- Ningún campo acepta valores nulos.

- 2) Haciendo uso de las tablas realizadas en el punto anterior resolver la siguiente consulta de selección: Listar todos los datos de todos los socios que hayan realizado todas las actividades que ofrece el club. 20

- 3) Haciendo uso de la base de datos que se encuentra en el Campus Virtual resolver: 20

Hacer un trigger que al ingresar un registro no permita que un docente pueda tener una materia con el cargo de profesor (IDCargo = 1) si no tiene una antigüedad de al menos 5 años. Tampoco debe permitir que haya más de un

docente con el cargo de profesor (IDCargo = 1) en la misma materia y año. Caso contrario registrar el docente a la planta docente.

- | | | |
|------|--|----|
| 4) | Haciendo uso de la base de datos que se encuentra en el Campus Virtual resolver:
Hacer una función SQL que a partir de un legajo docente y un año devuelva la cantidad de horas que dedicará esa persona a la docencia en el año. La cantidad de horas es un número entero ≥ 0 . | 20 |
|
 | | |
| 5) | Haciendo uso de la base de datos que se encuentra en el Campus Virtual resolver:
Hacer un procedimiento almacenado que reciba un ID de Materia y liste la cantidad de docentes distintos que han trabajado en ella. | 20 |