

## **EXAMEN PRIMER PARCIAL - SECCIONES A Y B**

Docentes: Dr. Edward Hinojosa C. - Dr. Edgar Sarmiento C.

12 de Octubre del 2020

**1 DEFINA UNA EMPRESA DIFERENTE A LAS EMPRESAS VISTAS EN CLASE (POR EJEMPLO, AEROLÍNEA). PARA DICHA EMPRESA DEFINA UN CONJUNTO DE REQUISITOS TEXTUALES (COMO LOS VISTOS EN CLASE) Y UN DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN (EN BASE A LOS REQUISITOS TEXTUALES) QUE CONTENGA POR LO MENOS: (10 PUNTOS)**

- 05 entidades.
- 01 entidad débil y 01 relación débil.
- 10 atributos simples.
- 03 atributos compuestos.
- 02 atributos multivaluados.
- 03 atributos derivados.
- 02 relaciones con cardinalidad muchos a muchos.
- 02 relaciones con cardinalidad uno a uno.
- 04 relaciones con participación total.

**2 DEFINA UNA EMPRESA DIFERENTE A LAS EMPRESAS VISTAS EN CLASE (POR EJEMPLO, AEROLÍNEA). PARA DICHA EMPRESA DEFINA UN CONJUNTO DE REQUISITOS TEXTUALES (COMO LOS VISTOS EN CLASE) Y UN DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN (EN BASE A LOS REQUISITOS TEXTUALES) QUE CONTENGA POR LO MENOS: (10 PUNTOS)**

- 06 entidades.
- 02 entidades débiles y 02 relaciones débiles.
- 12 atributos simples.
- 03 atributos compuestos.
- 02 atributos multivaluados.
- 03 atributos derivados.
- 03 relaciones con cardinalidad muchos a muchos.
- 02 relaciones con cardinalidad uno a uno.
- 02 relaciones con cardinalidad uno a muchos.
- 06 relaciones con participación total.

### **Instrucciones**

- Desarrolle los ejercicios en una o varias hojas de papel usando lapicero.
- Cada hoja debe estar numerada de forma correcta y con su nombre en cada una de ellas.

- Los ejercicios deben estar numerados de forma correcta.
- Al finalizar generar un archivo .pdf escaneando o tomando fotos a todas las hojas del examen y guardarlo con el nombre: PrimerParcial\_ApellidoPaterno\_ApellidoMaterno\_PrimerNombre\_UNSA\_EPCC\_BD\_2020B.pdf
- El examen comienza 10:40am. y terminan 13:10pm. (2 horas y 30 minutos). Pueden enviar el examen vía aula virtual o vía correo electrónico, pero siempre considerando la hora de entrega. En el caso de demora, el examen no será evaluado.
- Cualquier tipo o indicio de copia, plagio, intercambio de respuestas o acción no ética, será sancionada con la anulación del examen, asignación de nota NSP e informe a la Escuela Profesional.