

**Fecha:** Sábado, 29 de enero, de 13:30h a 14:00h

**Ciclo:** Ciclo formativo de grado superior Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**Código proyecto / seminario:** ICX0\_S2

**Nombre proyecto / seminario:** Introducción a bases de datos

# Prueba de validación

## Instrucciones para el estudiante

- La duración de la prueba es de **30 minutos**. Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga, conversión y entrega de la prueba.
- El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
- La nota mínima para superar la prueba es de 5 sobre 10.
- El peso de esta prueba en la nota final del proyecto o seminario es del 10 %.
- Las preguntas deberán responderse en la plantilla de respuestas (Word) respetando la extensión indicada en cada pregunta.
- ¿Está permitido consultar o utilizar algún material/recurso durante la prueba?
  - No
- Para la entrega de la prueba deberás:
  - Hacer la entrega por el canal indicado en la sala de pruebas.
  - Formato de entrega: PDF (Convertir la plantilla de respuestas (Word) a PDF)
  - Nombra el archivo con el siguiente patrón: (Código Proyecto / Seminario)\_Apellido1Apellido2\_Nombre
    - El código se puede localizar en el encabezado.
    - Ejemplo: "AGB0\_P5\_GómezAltamira\_Eduardo.pdf"

---

## Enunciados

**Pregunta 1.** Como hicimos en la actividad 2 realiza un pequeño Diagrama Entidad-Relación dado el siguiente enunciado. Una agencia de alquiler de espacios para eventos necesita una pequeña base de datos donde registrar la siguiente información:

Para las CLIENTES: NIF, nombre, apellidos, teléfonos

Para los ESPACIOS: Id\_espacio, ciudad, dirección, código postal, descripción, precio\_hora

También queremos registrar fecha\_alquiler, numero\_horas que se alquila.

Nota: Puedes adjuntar una foto del diagrama hecho a mano o utilizar cualquier aplicación para realizarlo. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 7 líneas)**

**Pregunta 2.** Como vimos en la actividad 3 describe cómo quedaría la estructura de tablas si pasamos al modelo relacional el diagrama de la **Pregunta 1** Indica las claves primarias y foráneas necesarias. **(3 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 5 líneas)**

**Pregunta 3.** Aplicando lo que hicimos en la actividad 4. ¿Podría normalizarse el modelo anterior de la **Pregunta 1 y 2**? ¿Qué norma formal le aplicarías? ¿Cómo quedarían las tablas? **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 4 líneas)**

**Pregunta 4.** Pon un ejemplo de atributo de relación (pertenece a la relación entre dos entidades) de los que vimos en la actividad 2 y explica porque pertenece a la relación con tus palabras. **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 4 líneas)**