

Fecha: Viernes, 28 de enero, de 18:00h a 18:30h

Ciclo: Ciclo formativo de grado superior Desarrollo de Aplicaciones Web

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. El sistema de salud de tu comunidad autónoma necesita gestionar el proceso de visitas de los pacientes. Para gestionarlo correctamente necesitamos guardar la siguiente información:

Para las PACIENTES: NSS, nombre, ciudad, apellidos, teléfonos

Para los MÉDICOS: num_colegiado, DNI ciudad, especialidad

Los pacientes pedirán al hospital visita para el especialista al que le haya enviado el médico de cabecera de su centro de salud.

De las visitas también necesitamos registrar: la fecha de la visita y la hora

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 entidad débil de los que vimos en la actividad 2 y explica con tus palabras por qué sería una entidad débil. **(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 4 líneas)**