

1 ER (6 puntos)

Estamos desarrollando una app móvil para oposiciones que necesitará una BBDD. En la app tendremos test, los test tendrán un código, tema, y un nivel de dificultad (un número de 1 a 10) y número de preguntas. Los cuestionarios estarán compuestos por una serie de preguntas. De las preguntas queremos saber su número (1 para la primera del cuestionario, 2 para la segunda . . .) el enunciado, 4 respuestas posibles y un número indicando del 1 al 3 la correcta.

Pregunta 3 del test 1035

Enunciado: ¿Cuál es el tiempo máximo para notificar un procedimiento?

Respuesta 1: 5 días

Respuesta 2: 10 días

Respuesta 3: 20 días

Correcta 2.

En la base de datos tendremos preparadores, de ellos necesitamos saber el CIF (equivalente al DNI de empresas), el nombre, y el correo electrónico. Los preparadores crean test de la app. Cada test es creado por un único preparador, los preparadores pueden crear multitud de test o simplemente estar dados de alta y no haber creado ninguno todavía.

Por otro lado tendremos usuarios, de los usuarios queremos saber su dni, nombre, correo y número de teléfono. Algunos usuarios pueden ser usuarios Premium (no recibirán publicidad en la app). Para los usuarios Premium necesitamos saber la fecha del último pago, y cuando deben volverá pagar, que será exactamente un año después del último pago. Existe otro tipo de usuarios que son los preparandos, estos están vinculados con un preparador y se identificarán por cif preparador y número de usuario preparando (ejemplo usuario 1 del preparador 777777t) a un usuario solo lo puede preparar un único preparador. Pueden existir usuarios preparando que tengan publicidad o no. Los preparadores pueden recomendar usuarios preparando propios si les parece que están preparados.

Un usuario puede realizar un test en una fecha dada y con una nota obtenida.

Sube la solución en un documento de texto con una imagen como solución y cuantas explicaciones creas oportuno.

En caso de que el diagrama lo realices con dia o una aplicación similar adjúntalo también.

Comprime los ficheros necesarios para la entrega en formato ZIP y llamaremos al fichero:

tunombreApellidosExamenER.ZIP