

Crear una base de datos compuesta por:

(1) Tablas (3 puntos)

NOTA: Todos los campos de las tablas que a continuación se detallan deberán ser obligatorios

ALUMNO (**NIF**, nombre, apellidos, dirección, población, provincia, e-mail)

NIF ⇒ 9 caracteres obligatorios. Ocho números y una letra. Clave primaria

Nombre ⇒ 15 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

Apellidos ⇒ 25 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

Dirección ⇒ 50 caracteres

Población ⇒ 30 caracteres

Provincia ⇒ 15 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

e-mail ⇒ 30 caracteres

ASIGNATURAS (**nombre**, créditos)

Nombre ⇒ 15 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

Créditos ⇒ Numérico con un máximo de un decimal

PROFESOR (**NIF**, nombre, apellidos, especialidad)

NIF ⇒ 9 caracteres obligatorios. Ocho números y una letra. Clave primaria

Nombre ⇒ 15 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

Apellidos ⇒ 25 caracteres. Se almacenará en mayúsculas (aunque se escriban en minúsculas)

Especialidad ⇒ 10 caracteres

PUNTUACIÓN (**alumno, asignatura, convocatoria**, profesor, puntuación,)

Alumno ⇒ lista de valores obtenida del campo NIF de la tabla ALUMNOS

Asignatura ⇒ lista de valores obtenida del campo nombre de la tabla ASIGNATURAS

Convocatoria ⇒ numérico, sin decimales

Profesor ⇒ lista de valores obtenida del campo NIF de la tabla PROFESOR

Puntuación ⇒ Campo numérico, positivo, con un máximo de 2 decimales

(2) Relaciona adecuadamente las tablas que componen la base de datos (1 punto)

(3) Consultas (3 puntos)

- (1) Realizar una consulta que muestre las asignaturas de más de un determinado número de créditos (1 punto)
- (2) Realizar una consulta que muestre los alumnos aprobados en una determinada asignatura (1 punto)
- (3) ¿Cuál ha sido la nota más alta de cada una de las asignaturas? (1 punto)

(4) Informes (3 puntos)

- (1) Listado de Alumnos clasificados por población (1,5 puntos)
- (2) Listado de alumnos aprobados por profesor (1,5 puntos)