

# Examen BAE Modelo B

## Unidad de Trabajo 2

14/11/2023

**1º)** Un club de fans de las famosas películas de “STAR WARS”, ha decidido crear una página web donde se pueda consultar información referente a todas las películas y capítulos de la saga. La base de datos tendrá la siguiente información:

Actores: Es necesario conocer el nombre completo del actor, la fecha de nacimiento y su nacionalidad.

Personajes: Del personaje que interpreta el actor, es necesario saber el nombre, su raza y la función que desempeña en la película. Es importante conocer el actor que interpreta el personaje, teniendo en cuenta que, un personaje solo puede ser interpretado por un actor, y un actor solo puede interpretar un personaje.

Películas: Se debe almacenar, todas las películas que se proyectaron en cines, cada una con su año de lanzamiento, título y director. También hay que guardar los personajes que aparecen en cada película.

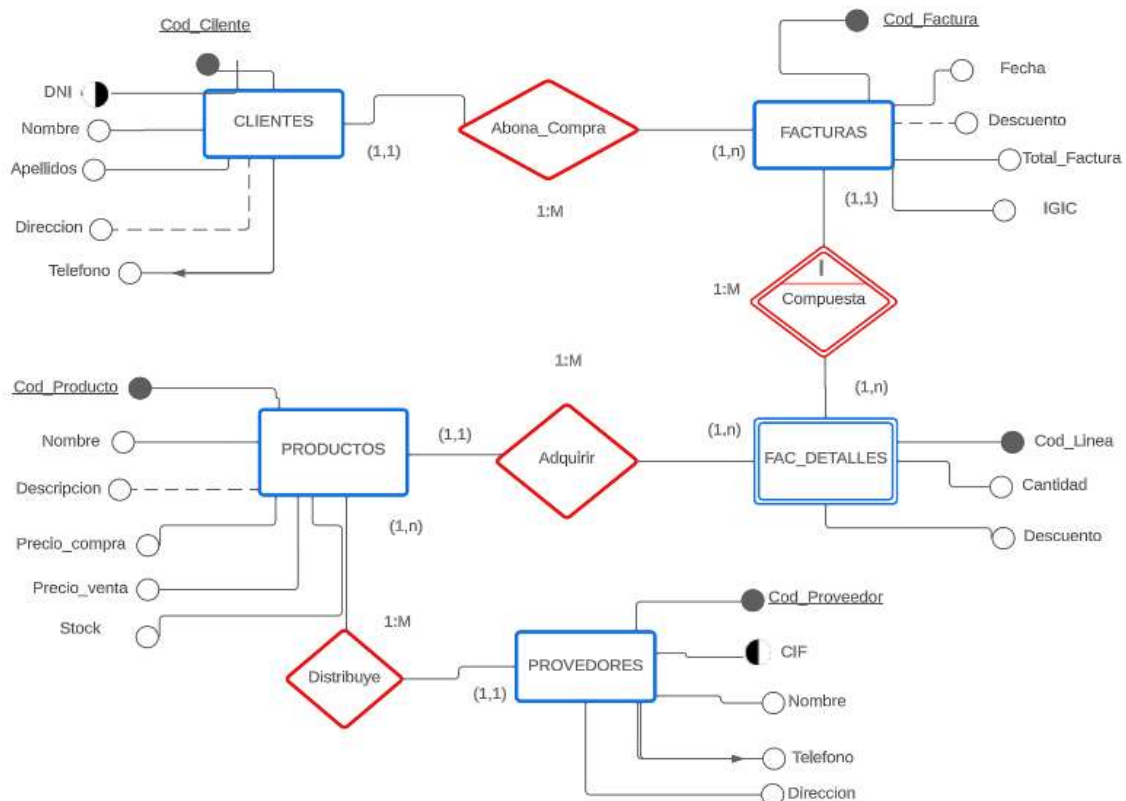
Vestuario: Hay que almacenar el vestuario general de cada personaje. Hay que indicar cómo atributos, la vestimenta de la cabeza, del torso, de las piernas, pies y manos. Además, hay que indicar como atributo el arma más utilizada por el personaje. Un personaje puede tener muchos vestuarios distintos y un vestuario puede ser utilizado por varios personajes.

Realizar el diagrama E-R y pasarlo al modelo de datos relacional, realizar las oportunas relaciones entre tablas.

Valoración:

- 1,5 puntos realizar diagrama E-R y adjuntar imagen al documento
- 1,5 punto realizar modelo relacional y adjuntar en notación texto al documento.

**2º) Transforma el modelo E/R al modelo Relacional. Adjuntar en notación texto al documento (3 puntos)**



**3º) Normalización. Indique en qué forma normal se encuentra esta tabla. Indique cómo normalizar su estructura y explicando el proceso.**

#### Albarán de Compra

Albaran	Cod_Proveedor	Proveedor	Direccion	Fecha	Cod_producto	Producto	Cantidad
536255	5200	DILMANSA S.A.	Avd. Maritima nº 101	22/10/2022	A2334	Producto A	15
536255	5200	DILMANSA S.A.	Avd. Maritima nº 101	22/10/2022	B2334	Producto B	33
536255	5200	DILMANSA S.A.	Avd. Maritima nº 101	22/10/2022	C2334	Producto C	2
536255	5200	DILMANSA S.A.	Avd. Maritima nº 101	22/10/2022	D2334	Producto D	5
536255	5200	DILMANSA S.A.	Avd. Maritima nº 101	22/10/2022	E2334	Producto E	100
536256	2501	LP_NACIONES S.L.	Rafael Cabrera nº 15	22/10/2022	112SA	Producto SA	1
536256	2501	LP_NACIONES S.L.	Rafael Cabrera nº 15	22/10/2022	112SB	Producto SB	1
536256	2501	LP_NACIONES S.L.	Rafael Cabrera nº 15	22/10/2022	112SC	Producto SC	1
536257	100	Gobel S.L.	León y Castillo nº 23	23/10/2022	000ZX	Producto ZX	20
536257	100	Gobel S.L.	León y Castillo nº 23	23/10/2022	000ZR	Producto ZR	20

Valoración: 3 puntos. Debe ser explicado las decisiones tomadas para conseguir la puntuación.

**4º) Realizar el diagrama E-R para cada supuesto y adjunta la imagen de los 3 diagramas.**

- En el cuento de "Los tres cerditos", cada cerdito tiene una casa única.
- En el cuento de "Hansel y Gretel", la bruja cocina varios pastelitos.
- En el cuento de "El mago de Oz", Dorothy, el Espantapájaros, el Hombre de Hojalata y el León Cobarde son amigos que viajan a la ciudad esmeralda.

Valoración: 1 punto realizar todos los diagrama E-R.

**El documento a entregar será un solo documento con todas las preguntas en formato PDF.**