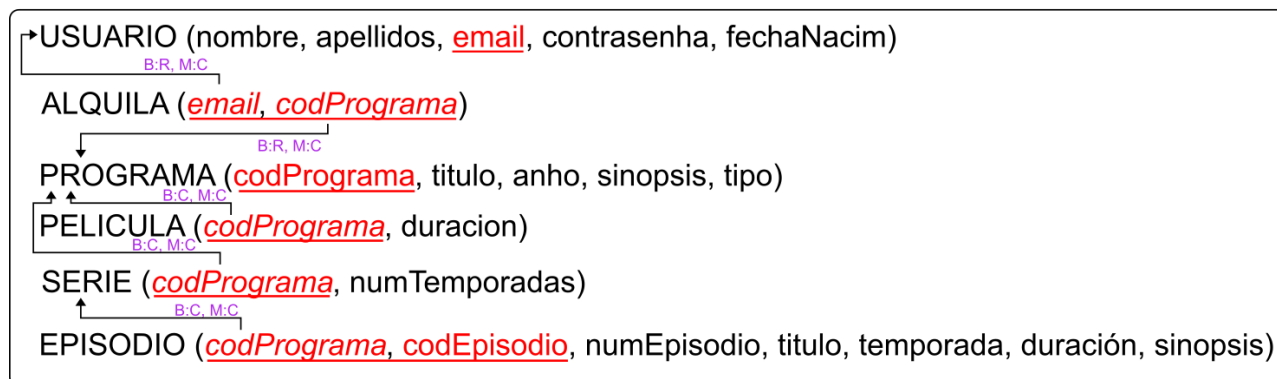


Nombre y apellidos: .....

## Examen 2ª Evaluación (Parte 2)

**Ejercicio 1 [1 PUNTO]** Crea la estructura de las tablas en MariaDB, incluyendo las claves primarias y ajenas y las condiciones de borrado y modificación, correspondientes al siguiente grafo relacional:



**Ejercicio 2 [1 PUNTO]** Introduce los siguientes datos en las tablas creadas en el ejercicio anterior:

### USUARIO

| Nombre | Apellidos | Email           | Contraseña | Fecha nac. |
|--------|-----------|-----------------|------------|------------|
| Pepe   | Pérez     | pepe@email.com  | abc123.    | 2003-10-23 |
| María  | Sánchez   | maria@email.com | 123abc.    | 2000-06-13 |
| Laura  | Gil       | laura@email.com | segura     | 1998-12-15 |

### PROGRAMA

| CodPrograma | Titulo                      | Año  | Sinopsis  | Tipo     |
|-------------|-----------------------------|------|---|----------|
| P0001       | Kill Bill Vol.1             | 2003 | Tras despertar de un coma de cuatro años, una antigua asesina se venga del equipo de asesinos que la traicionó.   | película |
| P0002       | El padrino                  | 1972 | El envejecido patriarca de una dinastía del crimen organizado en la ciudad de Nueva York de la posguerra transfiere el control de su imperio clandestino a su reacio hijo menor.                      | película |
| P0003       | 1997: Rescate en Nueva York | 1981 | En 1997, cuando el presidente de Estados Unidos es secuestrado y llevado a Manhattan, convertida en una gigantesca prisión de máxima seguridad, se envía a un ladrón de bancos convicto a rescatarlo. | película |
| S0001       | Futurama                    | 1999 | Philip J. Fry, un repartidor de pizzas, se congeló accidentalmente en 1999 y se descongeló en la víspera de Nochevieja de 2999.   | serie    |
| S0002       | Breaking Bad                | 2008 | Un profesor de instituto diagnosticado con cáncer de pulmón empieza a manufacturar y vender metamfetamina para asegurar el futuro de su familia.  | serie    |

### ALQUILA

| Email           | CodPrograma |
|-----------------|-------------|
| pepe@email.com  | S0001       |
| maria@email.com | P0002       |
| maria@email.com | P0003       |

## PELICULA

| CodPrograma | Duración |
|-------------|----------|
| P0001       | 111      |
| P0002       | 175      |
| P0003       | 99       |

## SERIE

| CodPrograma | numTemporadas |
|-------------|---------------|
| S0001       | 14            |
| S0002       | 5             |

## EPISODIO

| CodPrograma | CodEpisodio | numEpisodio | Título                  | Temp | Duración | Sinopsis  |
|-------------|-------------|-------------|-------------------------|------|----------|---|
| S0001       | 3x10        | 10          | La suerte del Frylandés | 3    | 23       | Fry emprende una búsqueda para recuperar su trébol de 7 hojas de la suerte después de convencerse de que su hermano asumió su identidad tras ser congelado. |
| S0001       | 5x02        | 2           | Ladrido Jurásico        | 5    | 23       | Fry descubre los restos fosilizados de su perro. El profesor revela que puede clonar al animal.   |
| S0002       | 5x14        | 14          | Ozymandias              | 5    | 47       | Walt se da a la fuga. Jesse es tomado como rehén. Marie convence a Skyler para que le cuente la verdad a Walter Jr.   |

**Ejercicio 3 [1 PUNTO]** Crea las consultas necesarias para:

- Mostrar todos los datos (excepto la sinopsis) de los programas de tipo película en una única tabla, incluyendo la duración de cada uno.
- Mostrar todos los datos (excepto la sinopsis) de los programas de tipo serie en una única tabla, incluyendo el número de temporadas.
- Mostrar todos los datos (excepto la sinopsis) de los programas en una sola tabla, con la duración si es película y el número de temporadas si es una serie.
- Mostrar el nombre de usuario, el título de las películas y la duración de las películas alquiladas por la usuaria María Sánchez.

**Ejercicio 4 [1 PUNTO]** Crea una vista en la que se muestren los mismos datos que en la consulta 3.a) y otra en la que se muestren los datos de la consulta 3.b).**Ejercicio 5 [1 PUNTO]** Crea un TRIGGER que cuando se introduzca un nuevo programa en PROGRAMA, inserte el registro correspondiente también en SERIE o PELICULA según corresponda.