**3. Diccionario de Datos.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SERIE**  Contenido audiovisual que consume el usuario | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | |
| *Nombre atributo* | *Tipo de datos* | *Nulos?* | *Descripción* |
| IDSerie | VARCHAR2(12) | NO | Código de identificación de la serie |
| Nombre | VARCHAR2(100) | NO | Nombre de la serie único |
| País | VARCHAR2(50) | SI | País del que proviene la serie |
| Idioma | VARCHAR2(30) | SI | Idioma en el que se visializa la serie |
| AñoInicio | NUMERIC(4,0) | NO | Año de inicio de emisión de la serie |
| AñoFin | NUMERIC(4,0) | SI | Año en el que finaliza la emisión de la serie |
| RestriccionEdad | NUMERIC(2,0) | SI | Restricción del contenido cara al publico |
| Género | VARCHAR2(30) | NO | Definición de la serie dependiendo de las características de la trama |
| Disponible | NUMERIC(1,0) | NO | Indica si la serie está disponible en la plataforma |
| **CLAVE PRIMARIA:**  IDSerie | | | |
| **RESTRICCIONES DE UNICIDAD O CLAVES CANDIDATAS:**  Nombre | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **EPISODIO**  Partes en que se divide una serie para su emisión | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | |
| *Nombre atributo* | *Tipo de datos* | | *Nulos?* | *Descripción* |
| IDSerie | VARCHAR(12) | | NO | Código identificador de la serie |
| NumTemporada | NUMERIC(2,0) | | NO | Número de la temporada |
| NumEpisodio | NUMERIC(2,0) | | NO | Número del episodio |
| NombreEpis | VARCHAR2(50) | | NO | Nombre del episodio |
| Resumen | VARCHAR2(50) | | SI | Resumen de lo que sucede en el episodio |
| FechaEstreno | DATE | | SI | Fecha de estreno del episodio |
| Duración | NUMERIC(10,0) | | NO | Duración del episodio en minutos |
| **CLAVE PRIMARIA:**  IDSerie, NumTemporada, NumEpisodio | | | | |
| **RESTRICCIONES DE UNICIDAD O CLAVES CANDIDATAS:**  IDSerie, NumTemporada, NombreEpis | | | | |
| **CLAVES FORÁNEAS:** | | | | |
| IDSerie | | Referencia: Serie (IDSerie)  Acción Referencial: ON DELETE CASCADE  Justificación: Si una serie se elimina no es necesario guardar la información de los episodios | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CLIENTE**  Usuario que consume el servicio streaming | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | |
| *Nombre atributo* | *Tipo de datos* | *Nulos?* | *Descripción* |
| CIU | NUMERIC(5,0) | NO | Código de identificación del usuario |
| DNI | VARCHAR2(10) | NO | Documento de identificación del usuario |
| NombrePila | VARCHAR2(40) | NO | Número de pila del usuario |
| Apellido 1 | VARCHAR2(40) | NO | Primer apellido del usuario |
| Apellido 2 | VARCHAR2(40) | SI | Segundo apellido del usuario |
| Correo | VARCHAR2(50) | NO | Correo electrónico del usuario |
| Tarjeta | NUMERIC(10,0) | NO | Tarjeta de crédito/débito del usuario. |
| FechaNacimiento | DATE | NO | Fecha de nacimiento del usuario |
| Dirección | VARCHAR2(150) | SI | Dirección de casa del usuario |
| **CLAVE PRIMARIA:**  CIU | | | |
| **RESTRICCIONES DE UNICIDAD O CLAVES CANDIDATAS:**  DNI  Correo | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REPRODUCCIÓN**  Episodios reproducidos por un usuario | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | |
| *Nombre atributo* | *Tipo de datos* | | *Nulos?* | *Descripción* |
| CIU | NUMERIC(5,0) | | NO | Código de identificación del usuario |
| FechaReprod | DATE | | NO | Fecha y hora de visualización del episodio |
| IDSerie | VARCHAR2(12) | | NO | Código identificador de la serie |
| NumTemporada | NUMERIC(2,0) | | NO | Número de la temporada |
| NumEpisodio | NUMERIC(2,0) | | NO | Número del episodio |
| TipoDispositivo | VARCHAR2(20) | | SI | Dispositivo usado para la visualización (TV, smartphone, tablet…) |
| CalificacionReprod | NUMERIC(2,0) | | SI | Satisfacción del usuario con la calidad de la reproducción de 0 a 10 |
| TiempoRestante | NUMERIC(8,0) | | SI | Tiempo que falta por reproducir del episodio |
| **CLAVE PRIMARIA:**  CIU, IDSerie, NumTemporada, NumEpisodio, FechaReprod | | | | |
| **CLAVES FORÁNEAS:** | | | | |
| IDSerie, NumTemporada,  NumEpisodio | | Referencia: Episodio (IDSerie, NumTemporada, NumEpisodio)  Acción Referencial: ON DELETE CASCADE  Justificación: Si una serie se elimina no es necesario guardar la información de los episodios en el historial de reproducción del usuario. | | |
| CIU | | Referencia: Cliente (CIU)  Acción Referencial: ON DELETE CASCADE  Justificación: Si un cliente se borra no es necesario guardar su historial de reproducción. | | |
| **CHECKS:**  CalificacionReprod >= 0  CalificacionReprod <= 10 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PAGO**  Cuotas pagadas por los usuarios | | | | |
| ***ATRIBUTOS*** | | | | |
| *Nombre atributo* | *Tipo de datos* | | *Nulos?* | *Descripción* |
| IDFactura | VARCHAR2(15) | | NO | Código identificador de la factura |
| FechaInicio | DATE | | NO | Fecha de inicio del periodo de pago |
| FechaFin | DATE | | NO | Fecha de fin del periodo de pago |
| CIU | NUMERIC(5,0) | | NO | Código de identificación del usuario |
| CantAbono | NUMERIC(6,2) | | NO | Cantidad abonada por el usuario |
| FechaPago | DATE | | NO | Fecha de realización del pago |
| CIU | | Referencia: Cliente (CIU)  Acción Referencial: ON DELETE SET NULL  Justificación: Si se elimina un cliente queremos conservar los datos de pagos que hemos recibido | | |
| **CHECKS:**  CantAbono > 0 | | | | |