
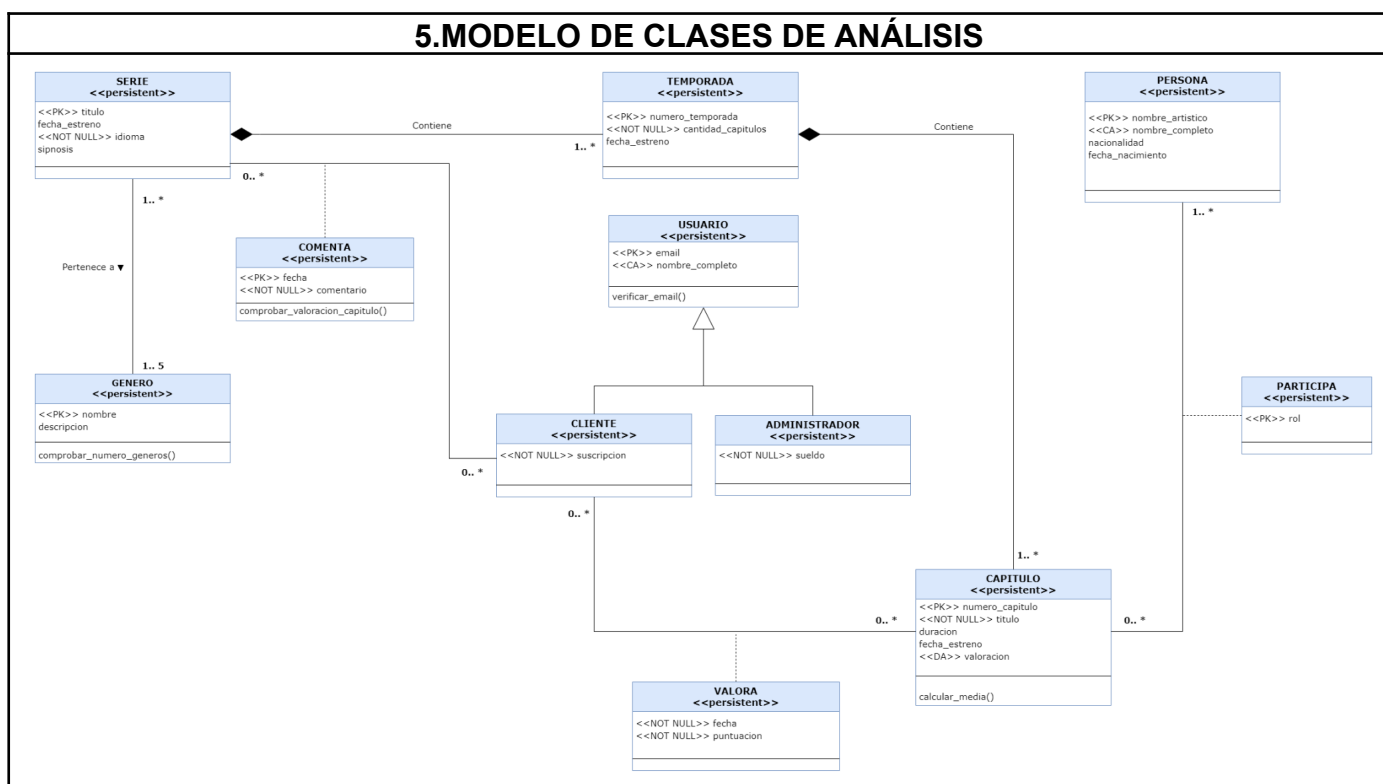


	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Mundo Serie	Análisis de Clases
	Autor: Daniel Álvarez Medina Dayana Armas Alonso Jorge Hernández Batista Alberto Mendoza Rodríguez Acoidán Mesa Hernández	ALU: alu0101216126 alu0101228020 alu0101214627 alu0101217741 alu0101206479
Versión: finalizada	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 3/02/22

ANÁLISIS DE CLASES (ASI-5)



5.1. IDENTIFICACIÓN DE ENTIDADES (ATRIBUTOS Y RESPONSABILIDADES)

CLASE: SERIE

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<PK>> titulo, fecha_estreno, <<NOT NULL>> idioma, sinopsis

RESPONSABILIDADES: -

CLASE: TEMPORADA

ESTEREOTIPO: ENTIDAD


ATRIBUTOS: <<PK>>numero_temporada, <<NOT NULL>>cantidad_capitulos, fecha_estreno

RESPONSABILIDADES: -

CLASE: CAPITULO

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<PK>>numero_capitulo,<<NOT NULL>>titulo, duracion, fecha_estreno, <<DA>> valoracion

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Mundo Serie	Análisis de Clases
	Autor: Daniel Álvarez Medina Dayana Armas Alonso Jorge Hernández Batista Alberto Mendoza Rodríguez Acoidán Mesa Hernández	ALU: alu0101216126 alu0101228020 alu0101214627 alu0101217741 alu0101206479
Versión: finalizada	Tiempo invertido: 4 horas	Fecha : 3/02/22

RESPONSABILIDADES: calcular_media() → Permite calcular la valoración media de un capítulo a partir de las puntuaciones asignadas por los usuarios.

CLASE: PERSONA

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<PK>>nombre_artístico,<<CA>>nombre_completo, nacionalidad, fecha_nacimiento

RESPONSABILIDADES: -

CLASE: GENERO

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<PK>> nombre, descripcion

RESPONSABILIDADES: comprobar_numero_generos() → Permite comprobar que se insertan como máximo 5 géneros que pertenecen a una serie

CLASE: USUARIO

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<PK>> email, <<CA>> nombre_completo

RESPONSABILIDADES: verificar_email() → Permite verificar que el correo electrónico que se introduce tiene una estructura válida

CLASE: CLIENTE

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<NOT NULL>> suscripcion

RESPONSABILIDADES: -

CLASE: ADMINISTRADOR

ESTEREOTIPO: ENTIDAD

ATRIBUTOS: <<NOT NULL>> sueldo

RESPONSABILIDADES: -


5.2. IDENTIFICACIÓN DE ASOCIACIONES Y AGREGACIONES

Para las clases de asociación o agregaciones, citar los siguientes puntos:

CLASE: COMENTA

ESTEREOTIPO: CLASE DE ASOCIACIÓN/AGREGACIÓN

DESCRIPCIÓN: Un cliente puede comentar una serie, para ello se almacena la fecha de la

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Mundo Serie	Análisis de Clases
	Autor: Daniel Álvarez Medina Dayana Armas Alonso Jorge Hernández Batista Alberto Mendoza Rodríguez Acoidán Mesa Hernández	ALU: alu0101216126 alu0101228020 alu0101214627 alu0101217741 alu0101206479
Versión: finalizada		Tiempo invertido: 4 horas Fecha : 3/02/22

publicación del comentario y el contenido del mismo.

ATRIBUTOS: <<PK>> fecha, <<NOT NULL> comentario.

RESPONSABILIDADES: comprobar_valoracion_capitulo() → Comprueba que el cliente ha valorado un capítulo de la serie antes de realizar el comentario.

CLASE: VALORA

ESTEREOTIPO: CLASE DE ASOCIACIÓN/AGREGACIÓN

DESCRIPCIÓN: Un cliente puede valorar un capítulo, para ello, es necesario conocer la fecha de valoración del capítulo y la puntuación de dicha valoración.

ATRIBUTOS: <<NOT NULL>> fecha, <<NOT NULL>> puntuacion

RESPONSABILIDADES: -

CLASE: PARTICIPA

ESTEREOTIPO: CLASE DE ASOCIACIÓN/AGREGACIÓN

DESCRIPCIÓN: Una persona que puede participar en un capítulo, debe conocer el rol que debe interpretar.

ATRIBUTOS: <<PK>> rol

RESPONSABILIDADES: -

Para las asociaciones, citar los siguientes puntos:

ASOCIACIÓN: SERIE_PERTENECE_A_GENERO

DESCRIPCIÓN: Cada serie pertenece a un rango de entre uno y cinco géneros y por lo tanto, cada género puede pertenecer a una o varias series.

ROLES: La relación entre serie y género

MULTIPLICIDAD: 1..5 porque una serie puede pertenecer a un rango entre 1 y 5 géneros, 1..* porque cada género puede pertenecer a una o varias series.

ASOCIACIÓN: SERIE_CONTIENE_TEMPORADA

DESCRIPCIÓN: Cada serie contiene una o varias temporadas.

ROLES: La relación entre serie y temporada


MULTIPLICIDAD: 1.. *

ASOCIACIÓN: TEMPORADA_CONTIENE_CAPITULO

DESCRIPCIÓN: Cada temporada contiene uno o varios capítulos.

ROLES: La relación entre temporada y capítulo

MULTIPLICIDAD: 1.. *

	ANÁLISIS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (ASI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Mundo Serie	Análisis de Clases
	Autor: Daniel Álvarez Medina Dayana Armas Alonso Jorge Hernández Batista Alberto Mendoza Rodríguez Acoidán Mesa Hernández	ALU: alu0101216126 alu0101228020 alu0101214627 alu0101217741 alu0101206479
Versión: finalizada		Tiempo invertido: 4 horas Fecha : 3/02/22

5.3. IDENTIFICACIÓN DE GENERALIZACIONES

Existe una generalización entre **USUARIO**, **CLIENTE** y **ADMINISTRADOR**, es total y exclusiva dado que todo usuario debe ser un cliente o un administrador, y únicamente puede ser uno de estos dos.

RESTRICCIONES SEMÁNTICAS ADICIONALES