Clases, atributos y métodos diagrama uml grupo 08

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clase** | **Atributos** | **Métodos** |
| Persona | - Nombre\_y\_Apellido: string  - Apellido: string  - Sexo: string  - Nacionalidad: string  - Edad: int  - Profesión: string  -enum\_Sexo:enum | + Contructor(Con parametros):  +Contructor(Sin parametros):  + InformacionPersona(): string  +Editar\_informacion(Persona p) |
| <<abstract>> Archivo | - Titulo: string  - Genero: string  - Categoria: string  - Año: DateTime  - Duración: TimeSpan  - Ranking: double |  |
| Canción: Archivo | - Cantante: List<Persona>  - Compositor: List< Persona<  - Album: string  - Imagen: string  - Letra: string  -Genero: string | + Constructor():  +Contructor(Con parametros):  + InformacionCancion(): string  + Editar\_informacion(Cancion c): string |
| Video: Archivo | - enum\_resolucion:enum  - enum\_Clasificion:enum  - Estudio: string  - Descripcion: string  - Resolucion: string  - Clasificacion:int  - Genero:string | + Constructor():  + Contructor(Con parámetros):  + Informacion\_Video(): void  + Editar\_informacion(Video v): string |
| Podcast: Archivo | - Locurtor: List<Persona>  - Imagen: string  - Genero: string | + Constructor():  + Contructor(Con parametros):  + Informacion\_Podcast(): string  + Editar\_informacion(Pordcast p): string |
| <<abastract>> Spotflix | + Lista\_Usuarios: List<Usuarios>  + Lista\_Perfiles: List<Perfil>  + Lista\_Personas: List<Persona>  + Lista\_Canciones: List<Cancion>  + Lista\_Videos: List<Videos>  + Lista\_Podcasts: List<Podcast>  + Lista\_Peliculas: List<Pelicula>  + Lista\_AudioLibros: List<Audiolibro>  + Lista\_Playlists: List<Playlist>  + Spotflix: WindowsMediaPlayer | + Reproducir()  + Pausar()  + Reanudar()  + Adelantar()  + Retroceder()  + Info()  + Estado |
| Playlist | + enum\_TipoDePlaylist: enum  + Playlist\_paralista: List<Playlist>  + Nombre: string  + Duracion: TimeSpan  + Tipo\_De\_Playlist: int | + Constructor()  + Contructor(Con parametros):  + Informacion\_Playlist() |
| Usuario | - Nombre: string  - Apellido: string  - Edad: int  - Sexo: string  - Pais: string  - Email: string  - Contraseña: string  - Tipo\_Membresia: string  -enum\_TipoDeMembresia: enum | + Constructor()  +Contructor(Con parametros)  + InformacionUsuario(): string  + EditarInformacion(Usuario u): string  + GetObjectData(parametros) |
| Perfil: Usuario | - Usuario\_Asociado: Usuario  + Nombre\_perfil: string  + Tipo\_de\_perfil: int  + Tipo\_de\_perfil: int  - Fav\_canciones: List<Cancion>  - Fav\_videos: List<Video>  - Fav\_podcast: List<Podcast>  + Playlists\_Canciones\_propias: List<Playlist>  + Playlists\_Canciones\_de\_otros: List<Playlist>  + Seguidos: List<Perfil>  + Persona\_Seguidas: List<Persona>  + Seguidores: List<Perfiles>  + En\_Cola\_cancion: List<Cancion>  + En\_Cola\_video: List<Video>  + En\_Cola\_pelicula: List<Pelicula>  + En\_Cola\_podcast: List<Podcast>  + En\_Cola\_audiolibro: List<Audiolibro>  + enum\_TipoDePerfil: enum | + Constructor()  + Contructor(Con parametros):  + InformacionPerfil(): string  + EditarInformacion(): string  + GetObjectData(Con parametros) |
| Pelicula | -Actor:List<Persona>  -Director:List<Persona>  -Estudio:string  -Descripcion:string  -Resolucion:int  -Clasificacion:int  -Genero:string | +Contructor()  +Contructor(Con parametros)  +Informacion\_Pelicula()  +Editar\_Informacion(Pelicula pe) |
| Podcast | -Locutor: List<Persona>  -Imagen: string  -Genero: string | +Contructor()  +Contructor(Con parametros)  +Informacion\_Podcast()  + Editar\_Informacion(Podcast p) |