Playlist

- cantidad DeCanciones:int
- posicionesEnPlaylist:int
- modoDeReproducción:int
- duraciónTotal:Tiempo
- nombrePlaylist:String
- cancionesEnPlaylist:Cancion
- + Playlis (nombre:String, cantidadDeCanciones:int)
- + Playlist ()
- + setCantidadDeCanciones (cantidad:int):void
- + setPosicionEnPlaylist (posicion:int):void
- + setNombrePlaylist (nombre:string):void
- + setDuracionTotal (duracion:Tiempo):void
- + setCancionPlaylist (cancion:Cancion):void
- + setModoDeReproducción (modo:int):void
- + getCantidadDeCanciones ():int
- + getPosicionEnPlaylist ():int
- + getDuracionTotal ():Tiempo
- + getNombrePlaylist ():String
- + getCancionPlaylist (posicion:int):Cancion
- + getModoDeReproduccion ():String
- + sacarDuracionTotal ():void
- + eliminarUltimaCancion ():void
- + informacionPlaylist ():void
- + consultarPlaylist ():void
- + cambioModoReproduccion ():void
- + consultaCancion (posicion:int):void
- + aleatorio_en_rango (minimo:int, maximo:int):int
- + mostrarListaCanciones ():void

Cancion

- nombre:String
- genero:String
- album:String
- autor:Artista
- duracionCancion:Tiempo
- + Cancion (nombre:String, genero:String, album:String, autor:Artista, duracion:Tiempo)
- + Cancion (nombre:String, genero:String,
- album:String) + Cancion (duracion:Tiempo)
- + Cancion ()
- + setNombre (nombre:String):void
- + setGenero (genero:String):void
- + setAlbum (album:String):void + setAutor (autor:Artista):void
- + setDuracion (duracion:Tiempo):void
- + getNombre ():String + getGenero ():String
- + getAlbum ():String
- + getAutor ():Artista
- + getDuracion ():Tiempo
- + getNombreCompleto ():String
- + informacionCancion ():void
- + duracion ():String

Artista

- nombre:String
- apellido:String
- fechaDeNacimiento:Fecha
- + Artista (nombre: String, apellido: String, fecha:Fecha)
- + Artista (nombre:String, apellido:String)
- + Artista (fecha:Fecha)
- + Artista ()
- + setNombreCompleto (nombre:String, apellido:String):void
- + setNombre (nombre:String):void
- + setApedillo (apellido:String):void
- + setFechaDeNacimiento (fecha:Fecha):void
- + getNombreCompleto ():String
- + getNombre ():String
- + getApellido ():String
- + getFechaDeNacimiento ():Fecha + informacion():String

Tiempo

- hora:int
- minuto:int - segundo:int
- + Tiempo (hora:int, minuto:int, segundo:int)
- + Tiempo ()
- + setHora (hora:int):void
- + setMinuto (minuto:int):void
- + setSegundo (segundo:int):void
- + setTiempo (hora:int, minuto:int, segundo:int):void
- + getHora ():int
- + getMinuto ():int
- + getSegundo ():int
- + duracion ():String

Fecha

- dia:int
- mes:String
- año:int
- + Fecha (dia:int, mes:String,
- año:int)
- + Fecha ()
- + setDia (dia:int):void
- + setMes (mes:String):void
- + setAño (año:int):void
- + getDia ():int + getMes ():String
- + getAño ():int
- + fechaCompleta ():String

Plan de pruebas

- >>> Playlis Andre
- >>> Sola
- >>> Trap
- >>> Tiago
- >>> Goti
- >>> Portales
- >>> diciembre
- >>> 20
- >>> 1995
- >>> 0
- >>> 3
- >>> 13
- >>> Punto G
- >>> Reggaeton
- >>> Quevedo
- >>> Domínguez
- >>> Sencillo
- >>> agosto
- >>> 5
- >>> 1999
- >>> 0
- >>> 2
- >>> 27
- >>> Solo por vos
- >>> Rap
- >>> Trueno
- >>> Mateo
- >>> BIEN O MAL
- >>> febrero
- >>> 24
- >>> 2002
- >>> 0
- >>> 2
- >>> 59
- >>> Una vainca loca
- >>> Reggaeton
- >>> Fuego
- >>> Duki
- >>> Sencillo
- >>> septiembre
- >>> 8
- >>> 2000
- >>> 0
- >>> 3
- >>> 42
- >>>

-Playlist Creada-

Playlist: Playlist Andre Cantidad de canciones: 4 Duracion total: 00:12:21 hrs

-Playlist Consulta-

Playlist: Playlist Andre Cantidad de canciones: 4 Duracion total: 00:12:21 hrs Modo de ejecucion: Secuencial

Canciones:

1.Sola

Trap

Tiago Goti

Portales

00:03:13

2.Punto G

Reggaeton

Quevedo Dominguez

Sencillo

00:02:27

3.solo por vos

Rap

Trueno Mateo

BIEN O MAL

00:02:59

4.Una vaina loca

Reggaeton

Fuego Duki

Sencillo

00:03:42

-Playlist cambio-

Modo de ejecucion: Aleatorio

-Cancion consulta-

Numero de cancion: 4 Titulo: Una vaina loca Artista: Fuego Duki Album: Sencillo Duracion: 00:03:42

- -Lista de reproduccion-
- 1.Punto G
- 2.Sola
- 3.Una vaina loca
- 4.solo por vos