

## NORMALIZACIÓN (FNBC)

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.

2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.

3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Usuarios**(ID\_Usuario, Contraseña, Correo, Nombre, Apellidos, Dirección, N°\_Teléfono)  
CP(ID\_Usuario)

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.

2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.

3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Administradores**(Id\_Usuario)  
CP(ID\_Usuario)  
CAj{ID\_Usuario → (ID\_Usuario)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.

2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.

3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Con\_Membresías**(ID\_Usuario, N°\_Cuenta, Caducidad\_Tarjeta, Tipo\_Pago, ID\_Membresía)  
CP(ID\_Usuario)  
CAj{ID\_Usuario → Usuarios(ID\_Usuario), ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.

2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.

3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Membresías**(ID\_Membresía, Precio)  
CP(ID\_Membresía)

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.

2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.

3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Contienen**(ID\_Membresía, ID\_Canción)  
CP(ID\_Membresía, ID\_Canción)  
CAj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía), ID\_Canción → Canciones(ID\_Canción)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Álbumes**(ID\_Album, Nombre\_Album, Artista, Fecha\_Lanzamiento)  
CP(ID\_Album)

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Forman**(ID\_Album, ID\_Canción)  
CP{ID\_Album, ID\_Canción}  
CAj{ID\_Album → Álbumes(ID\_Album), ID\_Canción → Canciones(ID\_Canción)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Canciones**(ID\_Canción, Nombre\_Canción, Duración, Tipo, Letra, ID\_Album)  
CP(ID\_Canción)  
CAj{ID\_Album → Álbumes(ID\_Album)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Cristal\_Basic**(ID\_Membresía)  
CP(ID\_Membresía)  
CAj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Zafiro\_Standar**(ID\_Membresía)  
CP(ID\_Membresía)  
CAj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Rubí\_Standar**(ID\_Membresía)  
CP(ID\_Membresía)  
Caj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Diamante\_Premium**(ID\_Membresía)  
CP(ID\_Membresía)  
Caj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Contienen\_ZS\_S**(ID\_Cat\_Audiovisual,ID\_Membresía)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisuales,ID\_Membresía)  
CAj{ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía),  
ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Series**(ID\_Cat\_Audiovisual)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisual)  
CA{ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Películas**(ID\_Cat\_Audiovisual)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisual)  
CA{ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Contienen\_RS\_P**(ID\_Cat\_Audiovisual,ID\_Membresía)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisual,ID\_Membresía)  
CAj{ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)  
ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Cat\_Audiovisual**(ID\_Cat\_Audiovisual,Nombre,Duración,Artista,Fecha\_Lanzamiento)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisual)

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Contienen\_CP\_C**(ID\_Membresía,ID\_Cat\_Audiovisual)  
CP(ID\_Cat\_Audiovisual,ID\_Membresía)  
CAj{ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)  
ID\_Membresía → Membresías(ID\_Membresía)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Temporadas**(Nº\_Temporada,Descripción,Cat\_Audiovisual)  
CP(Nº\_Temporada)  
CAj{ID\_Cat\_Audiovisual → Cat\_Audiovisuales(ID\_Cat\_Audiovisual)}

---

1FN → Ya esta en 1FN porque no existen grupos repetitivos.  
2FN → Ya esta en 2FN porque no existen dependencias funciones parciales.  
3FN → Ya esta en 3FN porque no existe dependencias transitivas.

**Capitulos**(Nombre,ID\_Capitulo,Descripción.Duración.Nº\_Temporada)  
CP(ID\_Capitulo)  
CAj{Nº\_Temporada → Temporadas(Nº\_Temporada)}

---