

Apellido	Nombre	Sexo	Edad	Fecha de nacimiento	Fecha de ingreso	Fecha de salida	Estado	Observaciones
101	2000	M	25	1975-01-01	2000-01-01	2000-01-01	Activo	
102	2001	F	24	1976-02-02	2001-02-02	2001-02-02	Activo	
103	2002	M	23	1977-03-03	2002-03-03	2002-03-03	Activo	
104	2003	F	22	1978-04-04	2003-04-04	2003-04-04	Activo	
105	2004	M	21	1979-05-05	2004-05-05	2004-05-05	Activo	
106	2005	F	20	1980-06-06	2005-06-06	2005-06-06	Activo	
107	2006	M	19	1981-07-07	2006-07-07	2006-07-07	Activo	
108	2007	F	18	1982-08-08	2007-08-08	2007-08-08	Activo	
109	2008	M	17	1983-09-09	2008-09-09	2008-09-09	Activo	
110	2009	F	16	1984-10-10	2009-10-10	2009-10-10	Activo	

1) Encontrar dependencias

$$C \rightarrow \{D, E\}$$

$$F \rightarrow \{G, I\}$$

$$A \rightarrow \{B, C\}$$

$$\{A, F\} \rightarrow H$$

2) Encontrar PK's, CK's y AP's

$$SK - \overline{ABCDEF GHI} \rightarrow \{A, B, C, D, E, F, G, H, I\}$$

$$CK - AF^+ \rightarrow \{\dots\}$$

$$A^+ \rightarrow \{A, B, C, D, E\}$$

$$F^+ \rightarrow \{F, G, I\}$$

$$AP's: [A, F]$$

$$CK's: [AF]$$

$$PK: AF$$

3) 1FN

1. No hay afts multivaluados, ni de repetición.

2. Si

 \therefore Cumple 1FN

$$4) AF: \{A, B, C, D, E, F, G, H, I\}$$

$$F: \{G, I\}$$

$$A: \{B, C, D, E\}$$

 \therefore No cumple 2FN.

$$A \rightarrow \{A, B, C, D, E\}$$

$$F \rightarrow \{G, I\}$$

$$\{A, F\} \rightarrow H$$

 \therefore Ya cumple 2FN

5) No cumple porque hay DF transitivos

$$A \rightarrow \{B, C\} \rightarrow \text{orden}$$

$$C \rightarrow \{D, E\} \rightarrow \text{cliente}$$

$$F \rightarrow \{G, I\} \rightarrow \text{Artículo}$$

$$A, F \rightarrow \{H\} \rightarrow \text{Detalle Orden}$$