

BASE DE DATOS CON SQL SERVER 2017

T-SQL: TALLER DE JOINS

Usted es responsable de analizar la base de datos **EmpresasDB** administrada por Dev Master. En base al modelo de Base de Datos debe elaborar las consultas que resuelvan las siguientes necesidades de información:

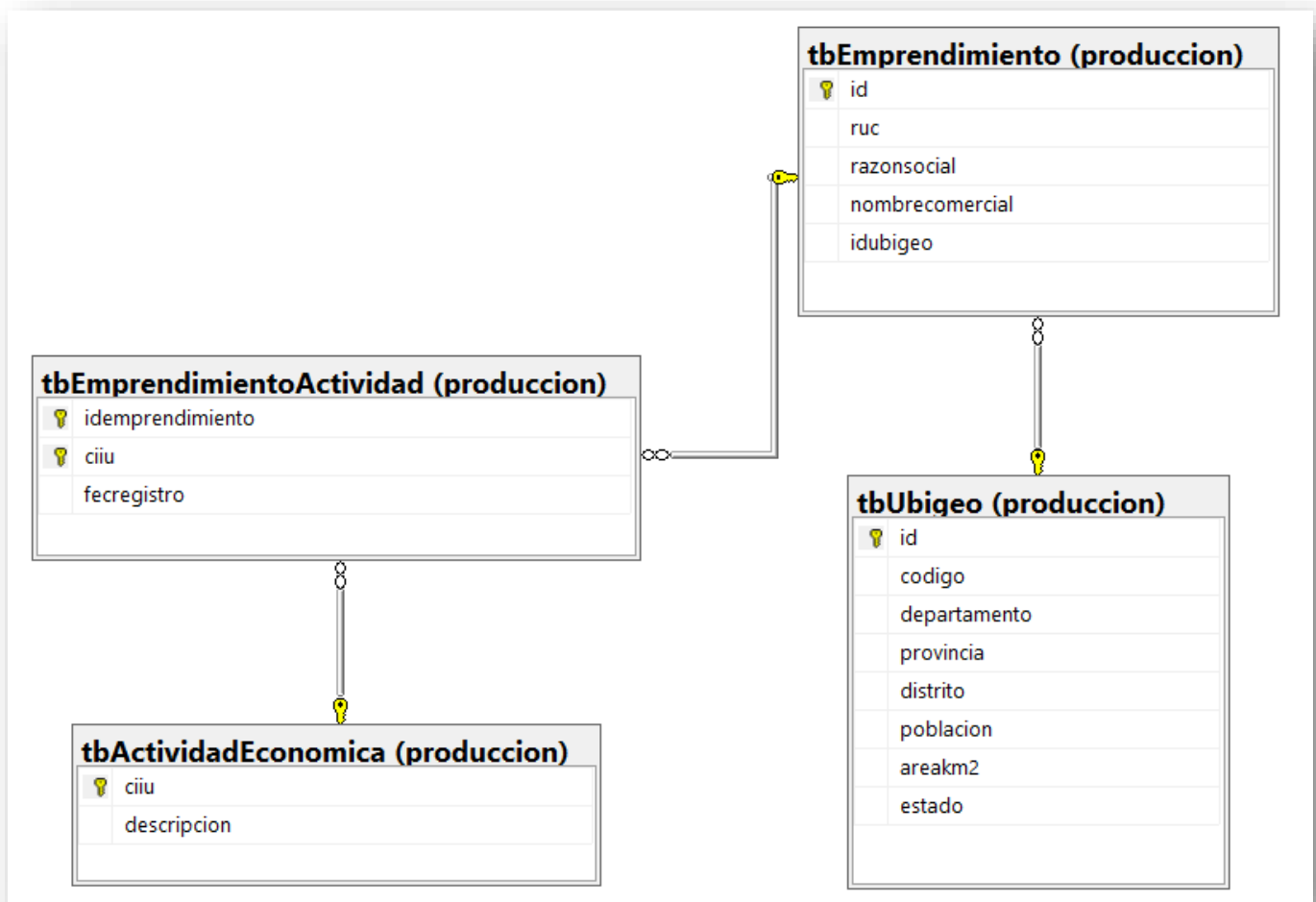


Figura. Modelo de Base de Datos

CROSS JOIN

P1. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva todas las combinaciones posibles de emprendimientos y actividades económicas. Además, el reporte debe incluir un mensaje y mostrar la siguiente estructura:

ID-EMPRESARIO	CIU	MENSAJE
1	0111	ID EMPRESARIO:1 - CIU:0111
1	0112	ID EMPRESARIO:1 - CIU:0112
1	0113	ID EMPRESARIO:1 - CIU:0113
.	.	.
.	.	.
.	.	.

INNER JOIN

P2. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva el reporte de emprendimientos y ubigeos del departamento de “AMAZONAS”. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

RUC	RAZON_SOCIAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
11111111111	COMERCIAL LINARES SAC	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS
22222222222	COMERCIAL MENDOZA SAC	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	ASUNCION
33333333333	COMERCIAL MANRIQUE SAC	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	BALSAS
.
.
.

P3. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva la relación de emprendimientos y actividades de aquellos ciu que inician en “1”. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

CIU	IDEMPRESA	RUC	EMPRESA	FECINICIO
1020	11	11111111113	COMVALENTIN	2018-01-13 21:12:31.747
1020	12	11111111114	COMZURITA	2018-01-13 21:12:31.747
1020	13	11111111115	COMGRIMALDO	2018-01-13 21:12:31.747
.
.
1920	8	88888888888	COMGONZALES	2018-01-13 21:12:31.747
1920	7	77777777777	COMSOLAR	2018-01-13 21:12:31.747
1920	6	66666666666	DIAZCOM	2018-01-13 21:12:31.747
1920	10	11111111112	COMHUAMAN	2018-01-13 21:12:31.747

LEFT JOIN

P4. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva la relación de emprendimientos y actividades cuyo ciu inicie en “9”, independientemente de contar con un emprendimiento asociado. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

CIU	IDEMPRESA	RUC	EMPRESA	FECINICIO
9601	6	66666666666	DIAZCOM	2018-01-13 21:12:31.747
9601	7	77777777777	COMSOLAR	2018-01-13 21:12:31.747
9601	8	88888888888	COMGONZALES	2018-01-13 21:12:31.747
.
.
9991	99	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9992	100	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9994	102	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9995	103	-	-	9999-12-31 00:00:00.000

P5. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva la relación de emprendimientos y actividades cuyo ciu inicie en “9”, independientemente de contar con una actividad asociada. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

CIU	ID-EMPRESA	ACTIVIDAD
9601	6	LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL
9601	7	LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL
9601	8	LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL
.	.	.
.	.	.
9991	99	-
9992	100	-
9994	102	-
9995	103	-

RIGHT JOIN

P6. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva la relación de emprendimientos y actividades cuyo ciu inicie en “9”, independientemente de contar con una actividad asociada. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

ACTIVIDAD	CIU	ID-EMPRESA
LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL	9601	6
LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL	9601	7
LAVADO Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA LIMPIEZA EN SECO, DE PRODUCTOS TEXTILES Y DE PIEL	9601	8
.	.	.
.	.	.
-	9991	99
-	9992	100
-	9994	102
-	9995	103

FULL OUTER JOIN

P7. Elaborar una consulta en T-SQL que devuelva la relación de emprendimientos y actividades cuyo ciu inicie en “9”, independientemente de contar con un emprendimiento asociado. Además, el reporte debe mostrar la siguiente estructura:

CIU	IDEMPRESA	RUC	EMPRESA	FECINICIO
-	0	11111111117	COMERCIALABC	2018-01-13 23:29:16.250
-	0	22222222228	COMERCIALXYZ	2018-01-13 23:29:16.250
-	0	22222222229	EL	9999-12-31 00:00:00.000
.
.
0150	6	66666666666	DIAZCOM	2018-01-13 21:12:31.747
0150	7	77777777777	COMSOLAR	2018-01-13 21:12:31.747
0150	8	88888888888	COMGONZALES	2018-01-13 21:12:31.747
.
.
9991	99	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9992	100	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9994	102	-	-	9999-12-31 00:00:00.000
9995	103	-	-	9999-12-31 00:00:00.000