Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Facultad de Ciencias de la Computación

DISEÑO DE BASE DE DATOS

Diccionario de Datos

Aguilar Gasca Erasmo

1er Ejercicio

Nombre de Archivo: BDPersonas		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información personal, alias y teléfonos de personas registradas			
Tabla: Personas			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID_PER	3	Carácter	Identificador
NOMBRE	20	Carácter	Nombre de la persona
APELL_P	30	Carácter	Apellido Paterno de la persona
APELL_M	30	Carácter	Apellido Materno de la persona

ID_PER	NOMBRE	APELL_P	APELL_M
001	JOSE	HERNANDEZ	GARCIA
002	ALBERTO	MARTINEZ	MORA
003	SARA	FERNANDEZ	HERRERA
004	ALBERTO	MORALES	AGUILAR

Nombre de Archivo: BDPersonas		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información personal, alias y teléfonos de personas registradas			
Tabla: Alias			
Campo	**tamaño**	**Tipo de Dato**	**descripción**
ID_AP	3	Numérico	Identificador único del alias
NOMBRE2	20	Carácter	Nombre alternativo o alias
IS_PER	3	Carácter	Identificador de la persona asociada

ID_AP	NOMBRE2	ID_PER
1	RAMON	001
2	ELIZABETH	003
3	JOSE	004

Nombre de Archivo: BDPersonas		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información personal, alias y teléfonos de personas registradas			
Tabla: Telefonos			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID_TEL	1	Numérico	Identificador único del número telefónico
TELEFONO	12	Carácter	Número telefónico de la persona
ID_PER	3	Carácter	Identificador de la persona asociada

ID_TEL	TELEFONO	ID_PER
1	222-111-2020	001
2	555-222-1111	002
3	555-111-2121	002
4	222-333-1212	003
5	222-111-1111	003
6	333-111-1122	003
7	111-222-2020	004
8	333-111-1122	004

2do Ejercicio

Nombre de Archivo: BDContactos		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información de direcciones, nombres y correos electrónicos de personas registradas.			
Tabla: Direcciones			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID	1	Numérico	Identificador único de la dirección
CALLE	50	Carácter	Nombre de la calle
No	10	Carácter	Número exterior
INT	5	Carácter	Número interior (puede ser NULL)
COLONIA	50	Carácter	Colonia de la dirección
CP	5	Carácter	Código Postal
CIUDAD	50	Carácter	Ciudad de la dirección
ESTADO	30	Carácter	Estado de la dirección

ID	CALLE	No	INT	COLONIA	CP	CIUDAD	ESTADO
1	Calle 33 Norte	No 5225	15	Santa Cruz los Ángeles	72180	Puebla	Pue.
2	Calle Tajín Sur	No 12	NULL	San Blas	28120	Tepic	Nayarit
3	Calle Olivos	No 1522	NULL	Álvaro Obregón	01230	Ciudad de México	CDMX
4	Politécnico	No.1355	2	Santa María Acuitlapilco	90110	Tlaxcala de Xicohténcatl	Tlax

Nombre de Archivo: BDNombres		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información de direcciones, nombres y correos electrónicos de personas registradas.			
Tabla: Nombres			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID	1	Numérico	Identificador único de la persona
NOMBRE	30	Carácter	Nombre de la persona

ID	NOMBRE
1	ROBERTO
2	LUIS
3	JUAN
4	ALICIA

Nombre de Archivo: BDNombres		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene información de direcciones, nombres y correos electrónicos de personas registradas.			
Tabla: Correos			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID	1	Numérico	Identificador único del dueño del correo
EMAIL	50	Carácter	Dirección de correo electrónico

ID	EMAIL
1	roberto@correo.com
1	roberto@correo.com
2	luis@correo.com
3	juan@correo.com
4	alicia@correo.com
4	Alicia222@correo.com

3er Ejercicio

Nombre de Archivo: Escuela		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene la relación entre alumnos, cursos y profesores.			
Tabla: Alumnos			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
ID_ALUM	1	Numérico	Identificador único del alumno
MATRICULA	10	Carácter	Número de matrícula del alumno

ID_ALUM	MATRICULA
1	2020012582
2	2020015698

Nombre de Archivo: Escuela		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene la relación entre alumnos, cursos y profesores.			
Tabla: Curso_Alumno			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
MATRICULA	10	Carácter	Matrícula del alumno inscrito
CURSO	10	Carácter	Curso en el que está inscrito el alumno

MATRICULA	CURSO
2020012582	101-08
2020012582	140-02
2020012582	159-02
2020015698	101-08
2020015698	139-03
2020015698	170-04

Nombre de Archivo: Escuela		**Fecha de Creación:** 17/04/2025	
Descripción: Base de datos que contiene la relación entre alumnos, cursos y profesores.			
Tabla: Cursos			
Campo	**Tamaño**	**Tipo de Dato**	**Descripción**
CURSO	10	Carácter	Clave del curso
ID PROFESOR	5	Numérico	Identificador del profesor que imparte el curso
SALON	10	Carácter	Salón donde se imparte el curso

CURSO	ID PROFESOR	SALON
101-08	10056	CC-101
140-02	10056	CC-101
159-02	10056	CC-101
139-03	10033	CC-402
170-04	10033	CC-402