

UNIVERSIDAD SALESIANA DE BOLIVIA

INGENIERIA DE SISTEMAS



ESTUDIANTE: JOSÉ DANIEL TICONA GUTIÉRREZ

R.U: 61407

SEMESTRE: 5TO SEMESTRE

MATERIA: BASE DE DATOS II

DOCENTE: ING. JESUS ROCHA

TAREA: LABORATORIO II

AÑO: 2024

Ejercicio 1

1NF

codLibro	Título	Autor	Editorial	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	Fechadev
1001	Variable compleja	Murray Spiegel	McGraw Ghil	Pérez	Gómez	Juan	15/04/2005
1004	Visual Basic 5	e. Petroustsos	Anaya	Ríos	Terán	Ana	17/04/2005
1005	Estadística	Murray Spiegel	McGraw Ghil	Roca		Rene	16/04/2005
1006	Oracle university	Nancy Greenberg	Oracle Corp.	García	Roque	Luis	20/04/2005
1006	Oracle university	Priya Nathan	Oracle Corp.	García	Roque	Luis	20/04/2005
1007	Clípper 5.01	Ramalho	McGraw Ghil	Pérez	Gómez	juan	18/04/2005

2NF

codLibro	Título	Autor	Editorial
1001	Variable compleja	Murray Spiegel	McGraw Ghil
1004	Visual Basic 5	e. Petroustsos	Anaya
1005	Estadística	Murray Spiegel	McGraw Ghil
1006	Oracle university	Nancy Greenberg	Oracle Corp.
1006	Oracle university	Priya Nathan	Oracle Corp.
1007	Clípper 5.01	Ramalho	McGraw Ghil

codLector	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres
501	Pérez	Gómez	Juan
502	Ríos	Terán	Ana
503	Roca		Rene
504	García	Roque	Luis

codLibro	codLector	Fechadev
1001	501	15/04/2005
1004	502	17/04/2005
1005	503	16/04/2005
1006	504	20/04/2005
1007	501	18/04/2005

3NF

codLibro	Titulo
1001	Variable compleja
1004	Visual Basic 5
1005	Estadística
1006	Oracle university
1007	Clípper 5.01

codAutor	Autor
801	Murray Spiegel
802	e. Petroustsos
803	Nancy Greenberg
804	Priya Nathan
806	Ramalho

codEditorial	Editorial
901	McGraw Ghil
902	Anaya
903	Oracle Corp.

Dividiendo la información en tablas para cada entidad.

codLibro	codAutor
1001	801
1004	802
1005	801
1006	803
1006	804
1007	806

codLibro	codEditorial
1001	901
1004	902
1005	901
1006	903
1007	901

Las otras tablas no se modifican

codLector	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres
501	Pérez	Gómez	Juan
502	Ríos	Terán	Ana
503	Roca		Rene
504	García	Roque	Luis

codLibro	codLector	Fechadev
1001	501	15/04/2005
1004	502	17/04/2005
1005	503	16/04/2005
1006	504	20/04/2005
1007	501	18/04/2005

Ejercicio 2

1FN

Código/alumno	Nombre/alumno	Especialidad
382145A	Luis Zuloaga	Industrial
360247q	Raúl Rojas	Sistemas

Código/alumno	Código/curso	Nombre_curso	Nombre/docente	Oficina	Curso
382145A	MA123	Matemática 2	Carlos Arambulo	CB-214	U
382145A	QU514	Física Química	Petra Rondinel	CB-110	U
382145A	AU521	Descriptiva	Víctor Moncada	CB-120	W
360247q	PA714	Investigación I	Cesar Fernández	SC-220	V
360247q	MA123	Matemática 2	Carlos Arambulo	CB-214	V
360247q	AU511	Dibujo	Víctor Moncada	CB-120	U

2FN

Código/alumno	Código/curso	Curso
382145A	MA123	U
382145A	QU514	U
382145A	AU521	W
360247q	PA714	V
360247q	MA123	V
360247q	AU511	U

Código/curso	Nombre_curso	Nombre/docente	Oficina
MA123	Matemática 2	Carlos Arambulo	CB-214
QU514	Física Química	Petra Rondinel	CB-110
AU521	Descriptiva	Víctor Moncada	CB-120
PA714	Investigación I	Cesar Fernández	SC-220
AU511	Dibujo	Víctor Moncada	CB-120

3FN

Código/curso	Nombre_curso	Nombre/docente
MA123	Matematica 2	Carlos Arambulo
QU514	Física Quimica	Petra Rondinel
AU521	Descriptiva	Victor Moncada
PA714	Investigacion I	Cesar Fernandez
AU511	Dibujo	Victor Moncada

Nombre/docente	Oficina
Carlos Arambulo	CB-214
Petra Rondinel	CB-110
Victor Moncada	CB-120
Cesar Fernandez	SC-220

Ejercicio 3

1FN

Colegio	Profesor	Apellido_ profesor	Asignatura / habilidad	Aula	Curso	Libro	Editorial	Fecha_pres tamo
C.P Cervante s	Juan	Pérez	Pensamient o Lógico	1.A0 1	1er Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	09/09/2010
C.P Cervante s	Juan	Pérez	Escritura	1.A0 1	1er Grado	Preescolar Rubio.N5 6	Técnicas Rubio	05/05/2010
C.P Cervante s	Juan	Pérez	Pensamient o Numérico	1.A0 1	1er Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	05/05/2010
C.P Cervante s	Alicia	García	Pensamient o Espacial, Temporal y Casual	1.B01	1er Grado	Educación Infantil N9	Prentice Hall	06/05/2010
C.P Cervante s	Alicia	García	Pensamient o Numérico	1.B01	1er Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	06/06/2010
C.P Cervante s	Andrés	Fernánde z	Escritura	1.A0 1	2do Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	09/09/2010
C.P Cervante s	Andrés	Fernánde z	Inglés	1.A0 1	2do Grado	Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	05/05/2010
C.P Cervante s	Juan	Méndez	Pensamient o Lógico	2.B01	1er Grado	Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	18/12/2010
C.P Cervante s	Juan	Méndez	Pensamient o Numérico	2.A0 1	1er Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	06/05/2010

2FN

Colegio	Aula	Curso
C.P Cervantes	1.A01	1er Grado
C.P Cervantes	1.A01	1er Grado
C.P Cervantes	1.A01	1er Grado
C.P Cervantes	1.B01	1er Grado
C.P Cervantes	1.B01	1er Grado
C.P Cervantes	1.A01	2do Grado
C.P Cervantes	1.A01	2do Grado
C.P Cervantes	2.B01	1er Grado
C.P Cervantes	2.B01	1er Grado

Libro	Editorial	Fecha_prestamo
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	09/09/2010
Preescolar Rubio.N56	Técnicas Rubio	05/05/2010
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	05/05/2010
Educación Infantil N9	Prentice Hall	06/05/2010
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	06/06/2010
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	09/09/2010
Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	05/05/2010
Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	18/12/2010
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao	06/05/2010

Profesor	Apellido_profesor	Asignatura/habilidad	Aula	Curso
Juan	Pérez	Pensamiento Lógico	1.A01	1er Grado
Juan	Pérez	Escritura	1.A01	1er Grado
Juan	Pérez	Pensamiento Numérico	1.A01	1er Grado
Alicia	García	Pensamiento Espacial, Temporal y Casual	1.B01	1er Grado
Alicia	García	Pensamiento Numérico	1.B01	1er Grado
Andrés	Fernández	Escritura	1.A01	2do Grado
Andrés	Fernández	Inglés	1.A01	2do Grado
Juan	Méndez	Pensamiento Lógico	2.B01	1er Grado
Juan	Méndez	Pensamiento Numérico	2.A01	1er Grado

3FN

Colegio	Aula
C.P Cervantes	1.A01
C.P Cervantes	1.A01
C.P Cervantes	1.A01
C.P Cervantes	1.B01
C.P Cervantes	1.B01
C.P Cervantes	1.A01
C.P Cervantes	1.A01
C.P Cervantes	2.B01
C.P Cervantes	2.B01

Libro	Editorial
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
Preescolar Rubio.N56	Técnicas Rubio
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
Educación Infantil N9	Prentice Hall
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy
Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy
Aprender y enseñar en educación infantil	Grao

Profesor	Apellido_profesor	Asignatura/habilidad
Juan	Pérez	Pensamiento Lógico
Juan	Pérez	Escritura
Juan	Pérez	Pensamiento Numérico
Alicia	García	Pensamiento Espacial, Temporal y Casual
Alicia	García	Pensamiento Numérico
Andrés	Fernández	Escritura
Andrés	Fernández	Inglés
Juan	Méndez	Pensamiento Lógico
Juan	Méndez	Pensamiento Numérico

Fecha_prestamo	Libro	Editorial
09/09/2010	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
05/05/2010	Preescolar Rubio.N56	Técnicas Rubio
05/05/2010	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
06/05/2010	Educación Infantil N9	Prentice Hall
06/05/2010	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
09/09/2010	Aprender y enseñar en educación infantil	Grao
05/05/2010	Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy