

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MATERIA

Formato F-71/G Rev. F



DIRECCIÓN DE PROGRAMA ACADÉMICO O JEFATURA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:	Administración de Base de Datos	Cuatrimestre:	2022-3
Programa Académico:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Grupo:	ISC06AB
Docente:	Juan Carlos Herrera Hernández	Fecha de Elaboración:	01-sep-22

Unidad de Aprendizaje:	I. Mantenimiento de base de datos	Ponderación de la Unidad:	30%
Resultados de Aprendizaje:	* Crear un sistema de base de datos desde su inicio (Create) así como ya existente (Alter) * Considerar todas las restricciones posibles del sistema (Llaves, índices, nulos). * Realizar movimientos en la base de datos como Altas, Bajas y Cambios.		

Resultados Parciales de Aprendizaje	Fecha
12 DML: Insert, Delete, Update, Select (CRUD o ABCD)	05/09/2022
13 DDL: Create, Alter (Temporary Tables)	12/08/2022
14 Restricciones: Constraints	
15 Vistas	
16 Secuencias y Sinónimos	
17 DCL: Privilegios (Grant, Revoke) y Expresiones Regulares	19/09/2022
18 TCL: Transacciones: Commit, Rollback	
19 Proyecto	26/09/2022
Metadatos	
	5 semanas

Instrumentos de Evaluación Sumativa	Fecha de aplicación	Ponderación
1 U1EP1. Practicas		50%
2 U1EP2. Evaluación	30/09/2022	50%

Instrumentos de Evaluación Diagnóstica	Instrumentos de Evaluación Formativa
Cuestionario	Practicas

Elaboró

Autorizó

Fecha de Revisión:

Juan Carlos Herrera Hernández

Nombre

Luis Ernesto Anaya Tiscareño

Nombre

03/04/2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MATERIA

Formato F-71/G Rev. F



DIRECCIÓN DE PROGRAMA ACADÉMICO O JEFATURA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:	Administración de Base de Datos	Cuatrimestre:	2022-3
Programa Académico:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Grupo:	ISC06AB
Docente:	Juan Carlos Herrera Hernández	Fecha de Elaboración:	01-sep-22

Unidad de Aprendizaje:	II. Introduccion a PL/SQL	Ponderación de la Unidad:	30%
Resultados de Aprendizaje:	* Comparar los elementos de un lenguaje de programacion, con PL/SQL * Realizar funciones y procedimientos * Aplicar la tecnica de cursores identificando la necesidad.		

Resultados Parciales de Aprendizaje	Fecha
Section 1 – Fundamentals	03/10/2022
Section 2 – Defining Variables and Datatypes	
Section 3 – Using SQL in PL/SQL	
Section 4 – Program Structures to Control Execution Flow	10/10/2022
S e m e s t e r 1 , M I D T E R M	
Section 5 – Using Cursors and Parameters	17/10/2022
Section 6 – Using Composite Datatypes	
Section 7 – Exception Handling	
Section 8 – Using and Managing Procedures	24/10/2022
Section 9 – Using and Managing Functions	
S e m e s t e r 1 , F I N A L	4 semanas

2

1

Instrumentos de Evaluación Sumativa	Fecha de aplicación	Ponderación
U2EP1. Prácticas		50%
U2EP2. Evaluación	28/10/2022	50%

Instrumentos de Evaluación Diagnóstica	Instrumentos de Evaluación Formativa
NA	Practicas

Elaboró

Autorizó

Fecha de Revisión:

Juan Carlos Herrera Hernández

Nombre

Luis Ernesto Anaya Tiscareño

Nombre

03/04/2022

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES POR MATERIA

Formato F-71/G Rev. F



DIRECCIÓN DE PROGRAMA ACADÉMICO O JEFATURA:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Asignatura:	Administración de Base de Datos	Cuatrimestre:	2022-3
Programa Académico:	Ingeniería en Sistemas Computacionales	Grupo:	ISC06AB
Docente:	Juan Carlos Herrera Hernández	Fecha de Elaboración:	01-sep-22

Unidad de Aprendizaje:	III. Paquetería y Performance	Ponderación de la Unidad:	40%
Resultados de Aprendizaje:	<ul style="list-style-type: none"> * Realizar paquetería y checar su desempeño * Identificar la necesidad de aplicar Triggers a las tablas * Compilar y depurar en PL/SQL 		

Resultados Parciales de Aprendizaje	Fecha
Section 10 – Using and Managing Packages	31/10/2022
Section 11 – Getting the Best out of Packages	
Section 12 – Improving PL/SQL Performance	07/11/2022
Semester 2, MIDTERM	
Section 13 – Using and Managing Triggers	14/11/2022
Section 14 – Recognizing and Managing Dependencies	
Section 15 – Using the PL/SQL Compiler	21/11/2022
Semester 2, FINAL	28/11/2022
	5 semanas

Instrumentos de Evaluación Sumativa	Fecha de aplicación	Ponderación
U3EP1. Prácticas		50%
U3EP2. Evaluación	02/12/2022	50%

Instrumentos de Evaluación Diagnóstica	Instrumentos de Evaluación Formativa
NA	Prácticas

Elaboró

Autorizó

Fecha de Revisión:

Juan Carlos Herrera Hernández

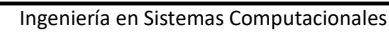
Nombre

Luis Ernesto Anaya Tiscareño

Nombre

03/04/2022

Formato F-71/G Rev. F



03/04/2022