

## Información dirigida al estudiante sobre el Examen Transversal (Antes de su aplicación)

Sigla	Nombre Asignatura	Horas semana
MDY3131	Programación de Base de Datos	5 h en semana 18

### CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN

Duoc UC posee un modelo de educación basado en la formación de "competencias". La competencia es el conjunto de conocimientos, habilidades y actitudes, que permiten desempeñar con éxito una determinada función laboral (puesto de trabajo). Cada competencia se especifica en "unidades de competencia" y el examen transversal evalúa su adquisición.

#### 1. El examen transversal te permitirá evidenciar tus logros respecto de:

Competencia	Unidades de Competencia/Nivel Empleabilidad	Indicador de Logro
Programar consultas o rutinas para manipular información de una base de datos de acuerdo a los requerimientos de la organización.	Desarrolla operaciones sobre la base de datos que permitan administrar los objetos de la misma de acuerdo a requerimientos de usuario y buenas prácticas de la industria.	1. Utiliza las variables que se requieren en los Programas PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso
		2. Utiliza los operadores del lenguaje que se requieren en los Programas PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso.
		3. Utiliza las funciones SQL de una fila y de grupo que se requieren en los Programa PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso.
		4. Construye las sentencias SQL que se requieren en los Programas PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso
		5. Utiliza cursor explícito que se requiere para la recuperación y el procesamiento de la información, según los requerimientos planteados en el caso.
		6. Utiliza las Estructuras de Control que se requieren en los Programas PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso.
		7. Controla las excepciones que se puedan producir en los Programas PL/SQL solicitados para solucionar los requerimientos planteados en el caso.
	Desarrolla operaciones sobre la base de datos para efectuar	8. Construye el Package con los constructores requeridos en el proceso que soluciona los requerimientos planteados en el caso

## Información dirigida al estudiante sobre el Examen Transversal (Antes de su aplicación)

	procesamiento de datos utilizando el lenguaje asociado de acuerdo a los requerimientos de información.	9. Construye las Funciones Almacenadas requeridas en el proceso que soluciona los requerimientos planteados en el caso.
		10. Construye el Trigger requerido en el proceso que soluciona los requerimientos planteados en el caso.
		11. Construye el Procedimiento Almacenado requerido en el proceso que soluciona los requerimientos planteados en el caso
		12. Construye el proceso que en forma integral genera la información requerida en el caso.
		13. Utiliza buenas prácticas en el proceso construido que resuelve los requerimientos planteados en el caso

### 2. Los componentes de la evaluación son:

EVIDENCIA	
Tipo de evidencia	Descripción
Producto	Construir Unidades de Programas PL/SQL a partir de requerimientos planteados en un contexto de negocio para que en forma integral.

SITUACIÓN EVALUATIVA	
Tipo de Situación	Descripción
Ejecución Práctica	Resolver un caso que considera construir Unidades de Programas PL/SQL a partir de requerimientos planteados en un contexto de negocio para que, en forma integral, resuelvan operaciones simples y complejas de procesamiento de datos considerando la optimización del proceso.

ÍTEM y/o PAUTA DE CORRECCIÓN	
Tipo de ítem	Tipo de pauta
Instrucciones	Rúbrica

El examen fue elaborado por un profesor especialista y fue revisado por docentes que dictan la asignatura en distintas sedes de la institución.

## Información dirigida al estudiante sobre el Examen Transversal (Antes de su aplicación)

---

### 3. PUNTAJES Y PORCENTAJES

Ítem	Puntaje	% Ponderación
Competencia Especialidad	100 puntos	100%

Porcentaje corte nota 4,0	60 %
---------------------------	------