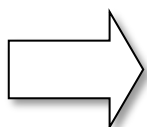
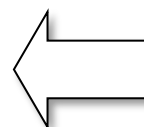


FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL



INFORME DE PRÁCTICA



CÓDIGO N° 89001677



DIRECCIÓN ZONAL

FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL

CFP/UCP/ESCUELA: [SENATI](#)

ESTUDIANTE: [VICTOR HUGO MAMANI HUILLCA](#)

ID: [1618952](#) BLOQUE: **202510-PIAD-316-TAL-NRC_5988**

CARRERA: [ING.SOFTWARE CON IA](#)

INSTRUCTOR: **DANIEL EDMUNDO GATICA QUISPE**

SEMESTRE: [III](#) DEL: [09/04](#) AL: [11/04](#) _



INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INFORME DE PRÁCTICA DE TRABAJO SEMANAL

1. PRESENTACIÓN.

El Informe de Práctica de trabajo semanal es un documento de control, en el cual el estudiante, registra diariamente, durante la semana, las tareas, operaciones que ejecuta en su formación práctica en SENATI y en la Empresa.

2. INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL INFORME DE PRÁCTICA.

- 2.1 En el cuadro de rotaciones, el estudiante, registrará el nombre de las áreas o secciones por las cuales rota durante su formación práctica, precisando la fecha de inicio y término.
- 2.2 Con base al PEA proporcionado por el instructor, el estudiante transcribe el PEA en el informe de práctica. El estudiante irá registrando y controlando su avance, marcando en la columna que corresponda.
- 2.3 En la hoja de informe semanal, el estudiante registrará diariamente los trabajos que ejecuta, indicando el tiempo correspondiente. El día de asistencia al centro para las sesiones de tecnología, registrará los contenidos que desarrolla. Al término de la semana totalizará las horas.
De las tareas ejecutadas durante la semana, el estudiante seleccionará la más significativa y hará una descripción del proceso de ejecución con esquemas y dibujos correspondientes que aclaren dicho proceso.
- 2.4 Semanalmente, el estudiante registrará su asistencia, en los casilleros correspondientes.
- 2.5 Semanalmente, el Monitor revisará, anotará las observaciones y recomendaciones que considere; el Instructor revisará y calificará el Informe de Práctica haciendo las observaciones y recomendaciones que considere convenientes, en los aspectos relacionados a la elaboración de un Informe Técnico (términos técnicos, dibujo técnico, descripción de la tarea y su procedimiento, normas técnicas, seguridad, etc.)
- 2.6 Si el PEA tiene menos operaciones (151) de las indicadas en el presente formato, puede eliminar alguna página. Asimismo, para el informe de las semanas siguientes, debe agregar las semanas que corresponda.
- 2.7 Escala de calificación:

CUANTITATIVA	CUALITATIVA	CONDICIÓN
16,8 – 20,0	Excelente	Aprobado
13,7 – 16,7	Bueno	
10,5 – 13,6	Aceptable	
00 – 10,4	Deficiente	Desaprobado

PLAN DE ROTACIONES

[illegible]

**PLAN ESPECÍFICO DE APRENDIZAJE (PEA)
SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN**

Llenar según avance

Nº	OPERACIONES/TAREAS	OPERACIONES EJECUTADAS*				OPERACIONES POR EJECUTAR	OPERACIONES PARA SEMINARIO
		1	2	3	4		
01	Crea y presenta proyectos de BD.	X	X	X			
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							

*Número de repeticiones realizadas.

INFORME SEMANAL

III.....SEMESTRE

SEMANA N°...4.....

DEL ...09/04..... AL

...11/04..... DEL 2025.....

DÍA	TRABAJOS EFECTUADOS	HORAS
LUNES		
MARTES		
MIÉRCOLES	Teoría sobre POO	4
JUEVES	Practica en SQL YOG	4
VIERNES	Teoria de POO y instalación de Oracle Devolver	4
SÁBADO		
TOTAL		12 HORAS

Tarea más significativa:

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS (POO)

Descripción del proceso:

Teoría sobre el POO:

¿Qué es la Programación Orientada a Objetos (POO)?

La POO es un paradigma de programación que organiza el software en **objetos** que encapsulan **datos** (atributos) y **comportamientos** (métodos). Los pilares fundamentales de la POO son:

1. Encapsulamiento
2. Herencia
3. Polimorfismo
4. Abstracción

¿Cómo se aplica la POO en Oracle?

Oracle extiende SQL y PL/SQL para soportar objetos mediante:

1. Tipos de objetos (OBJECT TYPES)

Son estructuras definidas por el usuario que encapsulan atributos y métodos, como si fueran clases en otros lenguajes POO.

sql

```
CREATE OR REPLACE TYPE Empleado_t AS OBJECT (  
    id_empleado    NUMBER,  
    nombre         VARCHAR2(100),  
    salario        NUMBER,  
    MEMBER PROCEDURE mostrar_info  
);
```

2. Cuerpo del tipo de objeto (OBJECT BODY)

Es donde se implementan los métodos definidos en el tipo de objeto.

sql

```
CREATE OR REPLACE TYPE BODY Empleado_t AS  
    MEMBER PROCEDURE mostrar_info IS  
    BEGIN  
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('ID: ' || id_empleado || ', Nombre: '  
    END;  
END;
```

3. Instancias de objetos

Se pueden crear objetos individuales o columnas de tipo objeto en tablas.

Ejemplo:

```
sql

DECLARE
    emp Empleado_t;
BEGIN
    emp := Empleado_t(1, 'Laura', 2500);
    emp.mostrar_info;
END;
```

4. Tablas de objetos

Puedes crear tablas que almacenen objetos directamente.

Ejemplo:

```
sql

CREATE TABLE empleados_obj_tab OF Empleado_t;
```

5. Herencia

Oracle permite crear tipos que heredan de otros, lo cual permite especialización.

Ejemplo:

```
sql

CREATE OR REPLACE TYPE Gerente_t UNDER Empleado_t (
    departamento VARCHAR2(50)
);
```

Que es el POO dando a conocer de lo que es, para que sirve y cuales eran su beneficios:

Beneficios de usar POO en Oracle

- Mejor organización del código con tipos de datos más ricos.
- Reutilización de lógica de negocio.
- Mayor compatibilidad con aplicaciones orientadas a objetos.
- Modelado más cercano a la realidad.

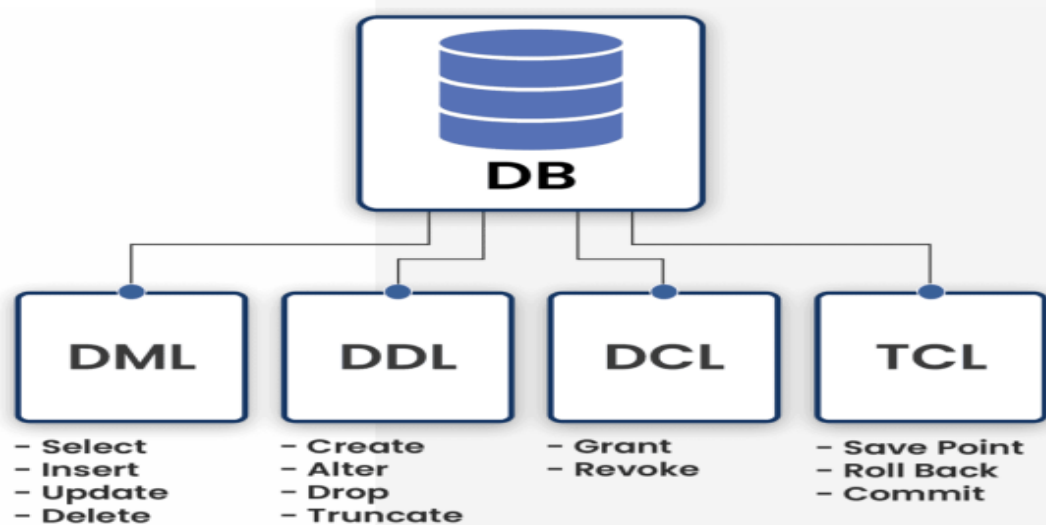
In a teoría para la siguiente clase:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\System32>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 34
Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

TIPOS DE SENTENCIA ORACLE



1. SINTAXIS

IF condición THEN

-- Bloque de código a ejecutar si la condición es verdadera

ELSE

-- Bloque de código a ejecutar si la condición es falsa

END IF;

HACER ESQUEMA, DIBUJO O DIAGRAMA

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\System32>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 34
Server version: 10.4.32-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.
```

4. Tablas de objetos

Puedes crear tablas que almacenen objetos directamente.

Ejemplo:

```
sql
```

```
CREATE TABLE empleados_obj_tab OF Empleado_t;
```

```
sql
```

```
CREATE OR REPLACE TYPE Empleado_t AS OBJECT (
    id_empleado    NUMBER,
    nombre         VARCHAR2(100),
    salario        NUMBER,
    MEMBER PROCEDURE mostrar_info
);
```

ASISTENCIA A SENATI

ASISTENCIA

JUSTIFICADAS : FJ

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El Instructor que revisa los informes de Prácticas realizará la retroalimentación directamente en la plataforma LMS Blackboard



**PROPIEDAD INTELECTUAL DEL SENATI. PROHIBIDA SU
REPRODUCCIÓN Y VENTA SIN LA AUTORIZACIÓN
CORRESPONDIENTE**