

## DATOS GENERALES

<b>NOMBRE ESTUDIANTE:</b>		<b>DOCUMENTO:</b>	
<b>FECHA APLICACIÓN</b>	<b>DÍA:</b>	<b>MES:</b>	<b>AÑO: 2021</b>
<b>FECHA DE ENTREGA DEL RESULTADO:</b>	<b>DÍA:</b>	<b>MES:</b>	<b>AÑO: 2021</b>
<b>ESCUELA:</b>	<b>Creatividad y Nuevas Tecnologías</b>		
<b>PROGRAMA:</b>	Técnico en Desarrollo de Software	<b>MÓDULO:</b>	Programación
<b>SUBMÓDULO</b>	Nuevas Tecnologías de la Programación	<b>MOMENTO</b>	2
<b>NOMBRE DOCENTE:</b>	Luis Fernando Zapata Valencia		
<b>TIPO DE EVIDENCIA:</b>	<b>DESEMPEÑO: X</b>	<b>PRODUCTO: X</b>	

CRITERIOS DESEMPEÑO	CUMPLE		CRITERIOS PRODUCTO	CUMPLE	
	SI	AUN NO		SI	AUN NO
Identifica la estructura del lenguaje de programación Python			El ejercicio utiliza la estructura del lenguaje de programación Python		
Identifica la estructura del microframework Flask para aplicaciones web			El ejercicio utiliza la estructura del microframework Flask para aplicaciones web		
Identifica la manera de generar un CRUD con base de datos MySQL a través de Flask			El ejercicio utiliza la manera de generar un CRUD con base de datos MySQL a través de Flask		
La aplicación es diseñada de una manera ordenada			El ejercicio es desarrollado de una manera ordenada		

**CONCEPTO:**    **CUMPLE:** \_\_\_\_\_    **AÚN NO CUMPLE:** \_\_\_\_\_    **NOTA:** \_\_\_\_\_

Si el concepto es de **AÚN NO CUMPLE**, el docente deberá escribir a continuación los criterios faltantes, orientar la forma en que puede ser adquirida, concretar la fecha en que se recogerá dicha evidencia y transcribirla a la planilla de mejoramiento.

CRITERIOS PENDIENTES POR MEJORAR

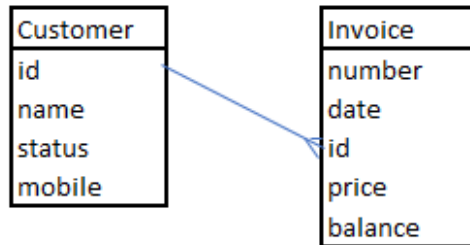
FIRMA DEL DOCENTE:

\_\_\_\_\_

Diseñar un proyecto, en Python con Flask, para:

**Aplicativo Web con Flask - Python**

**Base de Datos: INVOICE (MYSQL)**



Realizar el CRUD para ambas tablas

**Tenga en cuenta que**

- Si el cliente tiene facturas (invoices), no se puede eliminar
- No se puede cambiar el id del cliente (customer), en la misma tabla
- Al eliminar una factura, se debe verificar que el saldo (balance) esté en cero
- No se puede agregar facturas (invoices) para clientes (customer) inexistentes

**Nota:** Opcionalmente, especificar un banner y una barra de navegación para la app web