

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA**

**PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS**

**APRENDIZ**

             JUAN DAVID OSORIO ALVAREZ

1097730247

**PROGRAMA DE FORMACIÓN**

 TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

**FICHA DE CARACTERIZACIÓN**

    2834945

**PERIODO**

  FASE 3: EJECUCION

**EVIDENCIA:**

CODIFICACIÓN DE MÓDULOS DEL SOFTWARE SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

**DIRIGIDO A**

DIEGO FERNANDO BOLAÑOS CHAMORRO

**CENTRO AGROINDUSTRIAL REGIONAL CAUCA**

**06/10/2024**

**ESTUDIO DEL CASO:**

**Evidencia de desempeño: GA7-220501096-AA2-EV01 codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto**

Teniendo en cuenta las características del software a desarrollar realizar la codificación del módulo del proyecto realizando conexiones con bases de datos por medio de JDBC tomando como referencia lo visto en el componente formativo “Construcción de aplicaciones con JAVA”.

GFPI-F-135 V01

**Elementos para tener en cuenta:**

○ Para la codificación del módulo debe tener en cuenta los artefactos del ciclo del software realizados con anterioridad: diagrama de clases, diagramas de casos de uso, historias de usuario, diseños, prototipos, Informe técnico de plan de trabajo para construcción de software con tecnologías seleccionadas etc**.**

○ Se debe crear el proyecto utilizando herramientas de versionamiento.

○ El código debe cumplir con estándares de codificación como:

○ Nombramiento de variables

○ Nombramiento de métodos

○ Nombramiento de clases

○ Nombramiento de paquetes

○ Debe tener funcionalidades de inserción, consulta, actualización y eliminación.

**Lineamientos generales para la entrega de la evidencia:**

○ **Productos para entregar:** carpeta comprimida que debe tener los siguientes archivos: ● archivos del proyecto,

● archivo con enlace del repositorio, la carpeta comprimida debe tener el nombre del aprendiz y número de la evidencia así: NOMBREAPELLIDO\_AA2\_EV01

● **Extensión:** ZIP, RAR.

● Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio:

● codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto GA7-220501096-AA2-EV01.

**ENTREGA DE EVIDENCIA:**

Cordial saludo señor instructor Diego Fernando Bolaños Chamorro, este documento es para hacer entrega de la evidencia de desempeño: **GA7-220501096-AA2-EV01 codificación de módulos del software según requerimientos del proyecto,** en el repositorio se encuentra la carpeta con nombre **“sistem\_carrito\_compras\_v1”** esta contiene el proyecto en Netbeans, también se encuentra anexada la base de datos que lleva por nombre **127\_0\_0\_1.sql**.

Esta evidencia cumple con los criterios de evaluación de la GA7, ya que contiene una interfaz gráfica elaborada con JAVA y CSS, además de que se pueden agregar, eliminar, actualizar y modificar registros de los usuarios del aplicativo web.

Espero cumplir llenar sus expectativas.

**Montenegro/Quindío.**