



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Comercio y Servicios
Regional Risaralda

Objetivo de la evaluación

Evaluar las competencias del estudiante en el manejo intermedio de Excel, incluyendo:

- Funciones y fórmulas
 - Manejo de tablas
 - Validación de datos
 - Formato condicional
 - Gráficos
 - Filtros y ordenamiento
 - Tablas dinámicas
 - Análisis de información
-

Parte 1 – Evaluación Teórica (20 puntos)

Selección múltiple

1. ¿Qué función permite buscar un valor en una tabla verticalmente?

- a) SUMA
- b) BUSCARX
- c) CONCATENAR
- d) CONTAR

Respuesta correcta: b) BUSCARX

2. ¿Para qué sirve el formato condicional?

- a) Proteger hojas
- b) Crear macros
- c) Resaltar datos según condiciones
- d) Insertar imágenes



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Comercio y Servicios
Regional Risaralda

Respuesta correcta: c)

3. ¿Qué herramienta resume grandes volúmenes de información?

- a) SmartArt
- b) Tabla dinámica
- c) Hipervínculo
- d) WordArt

Respuesta correcta: b)

4. ¿Cuál función cuenta celdas que cumplen una condición?

- a) CONTAR.SI
- b) PROMEDIO
- c) SI.ERROR
- d) TEXTO

Respuesta correcta: a)

5. ¿Qué opción permite restringir los datos que puede ingresar un usuario?

- a) Segmentación
- b) Validación de datos
- c) Congelar paneles
- d) Consolidar

Respuesta correcta: b)



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Comercio y Servicios
Regional Risaralda

Parte 2 – Evaluación Práctica (60 puntos)

Actividad práctica

La empresa “Ventas Pereira SAS” entrega una base de datos de ventas mensuales y solicita generar un análisis en Excel.

Actividades a realizar

Actividad	Puntaje
Aplicar formato de tabla	5 pts
Utilizar fórmulas SUMA, PROMEDIO y SI	10 pts
Aplicar BUSCARX o BUSCARV	10 pts
Crear validación de datos	5 pts
Aplicar formato condicional	5 pts
Crear gráfico dinámico	10 pts
Crear tabla dinámica	10 pts
Aplicar filtros avanzados	5 pts

Parte 3 – Rúbrica de Evaluación (20 puntos)

Criterio	Excelente (5)	Bueno (3)	Bajo (1)
Uso de fórmulas	Fórmulas correctas y optimizadas	Presenta pocos errores	Fórmulas incorrectas
Presentación	Archivo organizado y profesional	Organización aceptable	Desordenado
Análisis de datos	Interpreta correctamente la información	Interpretación parcial	No interpreta
Manejo de herramientas	Usa correctamente tablas y gráficos	Uso básico	Uso incorrecto



Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
Centro de Comercio y Servicios
Regional Risaralda

Escala de valoración

Puntaje	Desempeño
90 – 100	Excelente
80 – 89	Sobresaliente
70 – 79	Aceptable
Menor a 70	Requiere refuerzo

Observaciones del instructor

Recomendaciones

- Practicar funciones lógicas y de búsqueda.
- Fortalecer el manejo de tablas dinámicas.
- Mejorar la presentación visual de reportes.
- Aplicar análisis de datos con casos reales.