

Módulo	Herramientas para la productividad
Nivel académico	Profesional
Tipo de entrega	La entrega consiste en el desarrollo de un trabajo, a lo largo de las semanas 3, 4 y 5, que le permitirá al estudiante aplicar los conceptos aprendidos sobre internet y hojas de cálculo.
Competencias y elementos de competencia a desarrollar	Usar de manera eficiente la Internet para la búsqueda, selección y aplicación de la información en una hoja de cálculo.
Indicadores de competencia	Ver rúbrica de evaluación del proceso y del consolidado.
INSTRUCCIONES PARA REALIZAR ENTREGA	
<p>En la semana 2, se conformarán grupos de trabajo de 5 estudiantes de forma automática a través del aula. Cada grupo conformado, dispondrá de la herramienta foro para realizar este trabajo de manera colaborativa con todos los integrantes del grupo.</p> <p>Semana 3: Cada grupo inicia el desarrollo de la actividad en la semana tres. En esta semana se realizará búsqueda de información a través de Internet, utilizando la biblioteca virtual del Politécnico Grancolombiano y otras fuentes confiables de información en la red, acerca de los siguientes conceptos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Las 2 hojas de cálculo más usadas. Incluir descripción y características de cada una. Elija una de las hojas de cálculo y consulte las siguientes nociones: 2. Referencia absoluta y relativa. 3. Gráficos y sus tipos. 4. Funciones. <p>Haga un resumen entre 5 y 10 líneas de cada una de estas consultas y escríbalo directamente en el espacio del foro de desarrollo del trabajo colaborativo. Esta contribución es individual, pero debe aportar al trabajo del equipo, no repita lo que otros hayan escrito. No olvide relacionar las fuentes consultadas.</p>	

Semana 4: Revise por lo menos un aporte de los demás integrantes del grupo y comente acerca de la pertinencia o sugerencias que serán útiles para tomar decisiones y para elaborar el trabajo final.

Semana 5: En esta semana deben organizar y presentar por el mismo medio del foro de desarrollo del trabajo, el trabajo en equipo, dando respuesta a los siguientes planteamientos y utilizando la hoja de cálculo de su elección.

1. Realizar un ejemplo que muestre la utilización de referencias absolutas y relativas con Mínimo 10 filas y 5 columnas de datos.
2. Elaborar un gráfico, e interpretar su representación y la información que allí se presenta. (este gráfico debe contener título, leyendas, etiquetas, etc.)
3. Seleccionar de las categorías existentes en la hoja de cálculo (Lógicas, Texto, Fecha y hora, Matemáticas, Estadísticas, etc.) una función, explicar su funcionamiento y realizar un ejemplo utilizando mínimo 10 filas y 5 columnas.

Los ejemplos realizados en los puntos anteriores deben ser creados por el equipo de trabajo. (no se deben copiar datos de internet, o de otras fuentes existentes).

El trabajo final consiste en la entrega de un único archivo (por grupo) de hoja de cálculo con 3 hojas así:

Hoja1: Integrantes que participaron en el consolidado del trabajo final.

Hoja2: Ejemplo de referencia relativa y referencia absoluta.

Hoja3: Elaboración de gráfico.

Hoja4: Ejemplo de la función seleccionada.

Uno de los integrantes del grupo, debe subir el archivo elaborado, registrando debidamente los nombres de los estudiantes que hayan contribuido activamente en el foro del trabajo colaborativo.

La calificación de cada semana será de la siguiente forma:

Semana 3: 40 puntos.

Semana 4: 40 puntos.

Semana 5: 70 puntos.