



ACTIVIDAD 15

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)



En estos documentos se utilizarán de manera inclusiva términos como: el estudiante, el docente, el compañero u otras palabras equivalentes y sus respectivos plurales, es decir, con ellas, se hace referencia tanto a hombres como a mujeres.

PROPUESTA DE ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE

DASHBOARD
(PANEL DE CONTROL)



Horas Pedagógicas

3 horas teóricas
3 horas prácticas



OBJETIVO DE APRENDIZAJE

OA 6 Utilizar los equipos y herramientas tecnológicas en la gestión administrativa, considerando un uso eficiente de la energía, de los materiales y los insumos.

OA Genérico

B - C - H



APRENDIZAJE ESPERADO

3. Maneja a nivel intermedio software de propósito general para desarrollar las tareas administrativas con eficiencia y eficacia.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

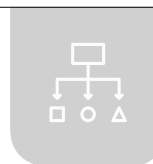
3.2. Diseña informes, planillas de cálculo y bases de datos con el programa Excel, de acuerdo a requerimientos específicos de calidad y tiempo.



DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)

METODOLOGÍA SELECCIONADA

Ejercicio práctico con metodología de demostración guiada.



COMPETENCIAS

Conocimientos: Segmentación de datos, dashboard.

Habilidades: Utilizar funciones de tablas dinámicas y segmentación de datos.

Actitudes: Prolijidad, ordenado.

PREPARACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Docente:

1	Revisa ticket de salida de la actividad anterior con el fin de considerar dudas que puedan ser contestadas durante la ejecución de la actividad.
2	Revisa todos los recursos de la actividad, y en caso de ser necesario, realizar adecuaciones correspondientes.
3	Revisa laboratorio y su capacidad de equipos para establecer la distribución de los estudiantes.
4	Presenta los aprendizajes y objetivos de la actividad.
5	Prepara actividad de conocimientos previos, ejercicio de repaso de filtros, tablas y gráficos dinámico.
6	Disponibiliza presentación conceptual.

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)

7	Disponibiliza archivos para ejercicio de demostración guiada.
8	Prepara actividad ¿Cuánto aprendimos?
9	Disponibiliza guía/ actividad de trabajo y pauta de evaluación.
10	Prepara archivos de corrección de actividad.

Recursos:

- Acceso Internet
- Actividad Conocimientos Previos
- Plantilla Actividad Conocimientos Previos
- Presentación Conceptual
- Video Complementario
- Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- Plantilla Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- Actividad Práctica
- Plantilla Actividad Práctica
- Pauta de Evaluación
- Infografía
- Ticket de Salida

EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Docente:

1	Inicia actividad de conocimientos previos, entregando guía para reforzar uso de filtros, tablas y gráficos dinámicos.
2	Retroalimenta el desarrollo de los ejercicios de conocimientos previos, realizando demostración práctica.

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)

3	Retroalimenta el desarrollo de los ejercicios de conocimientos previos, realizando demostración práctica.
4	Realiza presentación conceptual, respecto a estructura de una planilla de cálculo, segmentación de datos y dashboard.
5	Presenta ejemplos a través de una demostración guiada de los conceptos del punto anterior.
6	Realiza actividad de transición ¿Cuánto aprendimos?, de aplicación segmentación de datos y dashboard.
7	Inicia actividad práctica, entregando guía de trabajo y pauta de evaluación.
8	Retroalimenta y guía a los estudiantes durante el desarrollo de la actividad.
9	Presenta ejercicio resuelto.
10	Aplica pauta de evaluación.

Estudiantes:

1	Realiza actividad de conocimientos previos, aplicando filtros, tablas y gráficos dinámicos.
2	Revisan presentación conceptual.
3	Sigue paso a paso, las instrucciones del docente, de acuerdo a demostración guiada.
4	Realizan actividad de transición ¿Cuánto aprendimos?, desarrollando ejercicio práctico de aplicación dashboard.

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)

5	Realizan actividad práctica, ejercitando todos los conceptos trabajados.
6	Revisa, compara y corrige ejercicio desarrollado.

CIERRE DE LA ACTIVIDAD

Docente:

1	Repasa los aciertos y desaciertos generados en la actividad, reforzando de forma positiva a todos los estudiantes.
2	Destaca aspectos de desarrollo durante las actividades. Fortalece el pensamiento crítico invitando a la reflexión de la información entregada en las tablas de resumen y gráficos y filtros aplicados.
3	Invita a los estudiantes a que ahora ellos confeccionen una planilla de cálculo aplicando las funciones trabajadas.
4	Finalmente presenta una infografía tipo resumen e invita a las y los estudiantes a responder una autoevaluación y ticket de salida asociados al desarrollo de la actividad.

Estudiantes:

1	Reflexionan en torno a los aciertos y desaciertos generados en la actividad.
2	Confeccionan planilla aplicando funciones trabajadas.
3	Responden autoevaluación y ticket de salida de la actividad.



EVALUACIÓN

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)



INSTRUMENTOS SELECCIONADOS

Listas de Cotejo

permite evaluar si los estudiantes utilizan tablas dinámicas y segmentación de datos. Asimismo, se utiliza Autoevaluación y Ticket de Salida como instrumentos de registro de evidencias individuales para finalizar la actividad.



RETROALIMENTACIÓN

La retroalimentación se realiza durante todo el desarrollo de la actividad, guiando y acompañando a los estudiantes, presentando un esquema, reforzando conceptos trabajados. Finalmente presenta infografía de resumen de contenidos.



RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

DASHBOARD (PANEL DE CONTROL)



RECURSOS

- 1 Acceso Internet
- 2 Actividad Conocimientos Previos
- 3 Plantilla Actividad Conocimientos Previos
- 4 Presentación Conceptual
- 5 Video Complementario
- 6 Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- 7 Plantilla Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- 8 Actividad Práctica
- 9 Plantilla Actividad Práctica
- 10 Pauta de Evaluación
- 11 Infografía
- 12 Ticket de Salida

MATERIAL ADJUNTO

- 1 Actividad Conocimientos Previos
- 2 Plantilla Actividad Conocimientos Previos
- 3 Desarrollo Actividad Conocimientos Previos
- 4 Presentación Conceptual
- 5 Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- 6 Plantilla Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- 7 Desarrollo Actividad ¿Cuánto Aprendimos?
- 8 Actividad Práctica
- 9 Plantilla Actividad Práctica
- 10 Desarrollo Actividad Práctica
- 11 Pauta de Evaluación
- 12 Infografía
- 13 Ticket de Salida

AMBIENTE

- 1 Laboratorio de Computación
- 2 Proyector
- 3 Office
- 4 Acceso Internet

