

Lección 2: herramientas para el mundo del trabajo

Lección sin conexión

Propósito

Esta Lección comenzará con una breve introducción acerca de la importancia de comprender el desarrollo de habilidades para la vida, como el manejo de herramientas concretas para el mundo del trabajo. Luego, se explicará el significado y relevancia de algunos nuevos conceptos (presentaciones, organizadores conceptuales y habilidades para la vida). A continuación, sus estudiantes conformarán grupos de trabajo y explorarán algunos sitios que sirven para hacer presentaciones y organizadores conceptuales. Una vez que hayan concluido esta Lección, elaborarán un listado de situaciones laborales dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones. Finalmente, crearán en el pizarrón un listado común. Los objetivos de esta Lección son desarrollar habilidades de trabajo en equipo, comunicación, reflexión crítica y responsable y aprendizaje de contenidos como: qué son y para qué sirven las presentaciones y los organizadores conceptuales y cuál es su relación con las habilidades para la vida. En esta Lección, los estudiantes crearán un listado común que reúna los ejemplos de situaciones dónde es mejor utilizar estas aplicaciones.

Secuencia para el aprendizaje

- Conocimiento inicial (10 min)
- Ampliación del conocimiento (15 min)
- Transferencia del conocimiento (15 min)
- Evaluación (5 min)

Objetivo

Los estudiantes serán capaces de:

- Comparar las ventajas y desventajas asociadas con tecnologías informáticas que afectan las vidas de las personas y las opciones laborales.

Preparación

- Encuentre un espacio que cuente con las herramientas necesarias para su desarrollo. Un laboratorio de computación con conectividad es una opción recomendable.
- Provea a cada grupo hojas y lápices.
- Asegúrese que cada estudiante registre en su cuaderno de Tecnología el listado común que reúna los ejemplos de situaciones dónde es mejor utilizar estas aplicaciones.

Recursos

Para los profesores:

- <http://www.prezi.co/> (Prezi)
- <http://www.wordle.net/> (Nubes de Conceptos)
- <http://learn.narrable.com/> (Narrable)

Para los estudiantes:

- <http://www.prezi.com/> (Prezi)
- <http://www.wordle.net/> (Nubes de Conceptos)
- <http://learn.narrable.com/> (Narrable)

Vocabulario

- **Presentaciones:** archivos multimedia constituidos por diapositivas, que pueden contener diversa información, como textos, gráficos, fotografías, música y video.
- **Organizadores conceptuales:** representación visual de conocimientos que presenta los aspectos fundamentales de un concepto, temas, materias dentro de un esquema. Por ejemplo: mapa semántico, mapa conceptual, organizador visual, etc.
- **Habilidades para la vida:** comportamientos aprendidos que las personas usan para enfrentar situaciones problemáticas de la vida. Por ejemplo: comunicación asertiva, solución de problemas y conflictos, pensamiento crítico y creativo, etc.

Estrategia de aprendizaje

Conocimiento inicial (10 min)

Introducción a las herramientas para el mundo del trabajo

En esta Lección, los estudiantes comenzarán con una breve introducción al tema. Luego, se explicará el significado y relevancia de algunos nuevos conceptos (presentaciones, organizadores conceptuales y habilidades para la vida). Finalmente, sus estudiantes conformarán grupos de trabajo y explorarán algunos sitios en internet (Prezi, Wordle y Narrable).

Decir: Hoy vamos a aprender la importancia de desarrollar habilidades que es necesario aprender para la vida, como el manejo de herramientas concretas para el trabajo. La clase comenzará con una introducción, aprenderemos vocabulario nuevo y luego vamos a dividirnos en grupos de trabajo para explorar algunos sitios en Internet.

Análisis: ¿qué son y para qué sirven las presentaciones y los organizadores conceptuales y cuál es su relación con las habilidades para la vida?

Guíe el análisis hacia una conversación sobre comprender el significado de desarrollar habilidades que es necesario aprender para la vida, como el manejo de herramientas concretas para el mundo del trabajo.

Vocabulario

Esta lección tiene tres nuevas e importantes palabras:

- **Presentaciones:** Las presentaciones digitales son archivos multimedia constituidos por páginas especiales denominadas diapositivas, que pueden contener diversa información, como textos, gráficos, fotografías, música y video.
- **Organizadores conceptuales:** Los organizadores conceptuales son una representación visual de conocimientos que presenta información, rescatando los aspectos fundamentales de un concepto, temas, materias dentro de un esquema. Algunos ejemplos son: mapa semántico, mapa conceptual, organizador visual, mapa mental, etc.
- **Habilidades para la vida:** Las habilidades para la vida son comportamientos aprendidos que las personas usan para enfrentar situaciones problemáticas de la vida diaria. Un elevado nivel de desarrollo de habilidades para la vida facilita a la persona: Tener éxito en los procesos de negociación. Mejorar su credibilidad, respeto y reconocimiento. Ejemplos de habilidades son: comunicación asertiva, solución de problemas y conflictos, pensamiento crítico y creativo, etc.

A continuación, comience a escribir en el pizarrón, los nombres de los tres tipos de aplicaciones (Prezi, Wordle y Narrable) que es posible utilizar en el mundo del trabajo.

Análisis: ¿cómo podemos usar estas aplicaciones para facilitar el diseño de nuestras presentaciones?

Continúe explorando ideas de cómo usar las aplicaciones de Prezi, Canva, Genially, Nube de conceptos y Narrable. Una vez, que los estudiantes comprendan que aprender a trabajar con este tipo de herramientas favorece los procesos de síntesis, explicación y exposición de ideas en el mundo del trabajo, pídale que formen grupos de trabajo y exploren los siguientes sitios en Internet:

- <http://www.wordle.net/> (Nubes de conceptos).
- <http://learn.narrable.com/> (Narrable).

Ampliación del conocimiento (15 min)

Elaboración de un listado de situaciones laborales dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones

En esta Lección, los estudiantes elaborarán un listado de situaciones laborales para las cuáles podría ser útil alguna de las aplicaciones (Prezi, Wordle y Narrable).

Decir: Ahora que ya realizaron el proceso de exploración de los sitios de Prezi, Nube de conceptos y Narrable, vamos a realizar un listado de situaciones laborales dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones, por ejemplo:

- Presentar una campaña publicitaria de un producto en una agencia de publicidad.
- Relatar una iniciativa comunitaria para resolver un problema en un evento social.

Interacción: Pida a los estudiantes que trabajen en equipo para elaborar el listado de situaciones dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones.

Distribuir: Los estudiantes usarán hojas (de color blanco y tamaño carta) para realizar la Lección. También necesitarán lápices para registrar sus apuntes.

Continúe esta Lección hasta que los estudiantes hagan un listado con al menos cuatro ejemplos de situaciones laborales dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones de Prezi, Nube de conceptos y Narrable.

Recomendaciones para el docente de algunos ejemplos de situaciones laborales dónde podría ser útil alguna de las aplicaciones:

| LISTA DE EJEMPLOS DE SITUACIONES LABORES | |
|--|---|
| PROFESIÓN | SITUACIÓN LABORAL |
| PUBLICISTA | Presentar una campaña publicitaria acerca de un nuevo producto para el cuidado del cabello en una agencia de publicidad. |
| POLÍTICO | Relatar el diseño del plan de trabajo de una campaña política para las próximas elecciones presidenciales en la sede del candidato. |
| INGENIERO | Explicar a una empresa la importancia de un proyecto sobre la mejora del servicio de tratamiento del agua para la comunidad. |
| PROFESOR | Comentar un proyecto y la campaña de difusión acerca del reciclaje y cuidado del medio ambiente en el auditorio del colegio. |
| MÉDICO | Presentar una campaña de vacunación contra el virus de la influenza en la sala de reuniones del hospital. |
| DIRECTOR DE TEATRO | Relatar los próximos estrenos de obras teatrales para fin de año en un evento de promoción de las artes escénicas. |

Transferencia del conocimiento (15 min)

Creación de un listado común con ejemplos de situaciones laborales dónde es mejor utilizar estas aplicaciones

En esta Lección, los estudiantes crearán en el pizarrón un listado común de situaciones dónde es mejor utilizar aplicaciones como Prezi, Nubes de conceptos y Narrable.

Decir: Ya hemos reflexionado acerca de comprender la importancia que tiene aprender a trabajar con aplicaciones de Prezi, de Wordle y de Narrable, que favorecen los procesos de síntesis, explicación y exposición de ideas y que pueden ser utilizadas en el mundo del trabajo. Ahora, vamos a trabajar en grupos y elaboremos en el pizarrón un listado común, que reúna los ejemplos de situaciones dónde es mejor utilizar estas aplicaciones.

Continúe esta Lección hasta que los estudiantes hagan un listado común con al menos dos ejemplos de situaciones dónde es mejor utilizar estas aplicaciones. Una vez finalizada esta Lección, pídale que registren su listado en su cuaderno de Tecnología.

Evaluación (5 min)

Pida a la clase que abra su cuaderno de Tecnología y que escriban el título de la evaluación – Herramientas para el mundo del trabajo. A continuación, indíqueles que escriban 2 ejemplos más de situaciones en el colegio dónde es útil usar alguna de estas aplicaciones. Luego de haber explicado claramente las instrucciones, permita que los estudiantes realicen la evaluación de forma individual. Esta Lección puede ser utilizada como una evaluación formativa.

Gracias a la Lección previa, esto no debería significar ningún problema para ellos.

Experiencias de aprendizaje de profundización

Use estos Contenidos para motivar a sus estudiantes a sintetizar, explicar y exponer sus trabajos en otras asignaturas utilizando alguna de las aplicaciones de Prezi, Wordle y Narrable.

Cada vez mejor

- Que su clase intente hacer sus propias presentaciones acerca de un tema propuesto recientemente, utilizando alguna de estas aplicaciones.
- ¿Pueden comentar cómo fue la experiencia de hacer una presentación utilizando alguna de estas aplicaciones? y en comparación con otros recursos ¿fue más fácil o difícil hacer la presentación? ¿Por qué?

Desafío de curso

- Dibuje una tabla y escriba las ventajas y desventajas de hacer trabajos prácticos utilizando algunas de las aplicaciones.