



UNIMINUTO

Corporación Universitaria Minuto de Dios
Educación de calidad al alcance de todos
Vigilada MinEducación

Diagrama de flujo. Tecnologías usadas en la transformación digital

Electiva: Transformación Digital

Diagrama de flujo. Tecnologías usadas en la transformación digital

Descripción: El estudiante, de manera individual, elaborará un diagrama de flujo sobre las principales tecnologías implementadas en la transformación digital y sus beneficios, con el objetivo de evaluar los principales conceptos de la transformación digital, con base en los cambios tecnológicos y sus implicaciones. Esta actividad le permitirá desarrollar el resultado de aprendizaje de clasificar las tecnologías necesarias orientadas hacia una óptima transformación digital.

Ver: Tenga en cuenta las siguientes preguntas orientadoras para desarrollar la actividad:



¿Cómo se relacionan las funciones de las tecnologías digitales con los procesos empresariales desarrollados en una compañía?

¿Considera que las tecnologías digitales pueden ser habilitadoras de cambio para procesos empresariales y sociales?

Juzgar: Consulte los siguientes recursos y, con base en una lectura minuciosa, realice lo que se indica a continuación.

- Febles, A. (2022). La interoperabilidad habilitante para la transformación digital. En: Ruiz, A., Delgado, T. y Febles, A. (Comps.). **Habilitando la transformación digital. Tomo I.** (pp. 171 – 234). Editorial UH.
- Vásquez, I. (2021). Capítulo 6 Determinantes de la competitividad en Colombia: ¿De las exportaciones tradicionales de *commodities* a bienes manufacturados? En: Alvarado, L., et al. (Comps). **La era de la transformación digital de las organizaciones y su impacto en la competitividad.** (pp. 79-91) Fundación Universitaria Los Libertadores.

Tome apuntes o subraye las ideas principales de los documentos consultados, con el fin de sintetizar la información de forma precisa. Además, realice una investigación adicional en fuentes de información verídicas y confiables que le permita complementar la información.

Actuar: A partir de la consulta de los recursos básicos, los complementarios y la infografía interactiva de la semana, elabore un diagrama de flujo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Investigue cuáles son las principales tecnologías utilizadas en la transformación digital de una empresa u organización en la que haya laborado o sobre algún caso del que tenga información.
2. Identifique, por lo menos, cinco tecnologías usadas para la transformación digital de acuerdo a su criterio de clasificación y elabore un diagrama de flujo en un editor de presentaciones, brevemente, detalle los pasos del proceso de aplicación para implementarlas en las organizaciones de manera exitosa. Para ello, considere agregar:
 - Características de la organización
 - Procedimiento de implementación de las tecnologías
 - Beneficios de emplear cada tecnología
 - Ejemplo de implementación dentro de la organización
 - Efectividad de cada tecnología
3. El diagrama de flujo deberá contar con una estructura clara, coherente y el proceso deberá ser secuencial.
4. Incluya un apartado en el que agregue el título del trabajo, su nombre completo, el nombre de la materia y de la semana, el nombre del docente y la fecha de entrega.
5. Cuide la presentación, redacción y ortografía.
6. Al final del diagrama, enliste las fuentes de consulta. Las referencias deben apegarse a las normas APA.

Devolución creativa-metacognición: Conocer la forma en la que se aplican las tecnologías digitales en una organización genera confianza a la alta dirección de cualquier compañía, además, coadyuva a que la generación de procesos de transformación digital sea mucho más sencilla de aplicar en una comunidad específica.

Tiempos y recursos educativos para el desarrollo de la actividad

Tipo de actividad	Individual
Desarrollo de la actividad	Desarrollo de la actividad: 7 horas Consulta de materiales: 4 horas
Recursos	Recursos básicos: • Febles, A. (2022). La interoperabilidad habilitante para la transformación digital. En Ruiz, A., Delgado, T. y Febles, A. (Comps.). Habilitando la transformación digital. Tomo I. (pp. 171 – 234). 1. Editorial UH. • Vásquez, I. (2021). Capítulo 6 Determinantes de la competitividad en Colombia: ¿De las exportaciones tradicionales de commodities a bienes manufacturados?. En Alvarado, L., et al. (Comps). La era de la transformación digital de las organizaciones y su impacto en la competitividad. (pp. 79-91) Fundación Universitaria Los Libertadores. Recurso complementario: • Sanabria, M., y Méndez, R. (2022). Tecnologías clave para la transformación digital de las organizaciones. En: Páez, I., et al. (Comps.) Transformación digital en las organizaciones. (pp. 31 – 77). Editorial Universidad del Rosario.

Rol del tutor: A través de los canales de comunicación del curso, acompañará y guiará la elaboración del diagrama de flujo, orientando el proceso de determinación de la tecnología digital más acorde a las necesidades del proceso empresarial seleccionado y acompañamiento en el paso a paso de la aplicación. Asimismo, aclarará inquietudes, ampliará conceptos, brindará retroalimentación y, finalmente, evaluará la actividad de acuerdo con los criterios establecidos en la rúbrica.

Forma de entrega:

- Guarde el documento en el formato correspondiente .pptx o .pdf.
- Nombre el archivo de la siguiente manera:
primerapellido_primernombre_tipodeactividad. Por ejemplo: romero_luis_
diagramadeflujo
- Dé clic en **Agregar entrega** para subir el trabajo a la plataforma.
- Arrastre y suelte el documento en **Archivos enviados**.
- Dé clic en el botón **Guardar cambios** para finalizar la entrega. De lo contrario, el archivo no se guardará y no se habrá entregado.

Rúbrica. Diagrama de flujo

Criterios		No evaluable (0)	Insuficiente (1.9)	Regular (2.9)	Bueno (3.9)	Excelente (5)	Puntos
F o r m a	Ortografía y gramática	Se detecta plagio total, se envió otra actividad o la actividad no cumple con los criterios mínimos solicitados para ser evaluada, la actividad está incompleta, no entregó.	Se observan ocho o más errores gramaticales y de ortografía. NO SE CONSIDERAN LOS ERRORES REPETIDOS.	Se observan de cinco a siete errores gramaticales y de ortografía. NO SE CONSIDERAN LOS ERRORES REPETIDOS.	Se observan de uno a cuatro errores gramaticales y de ortografía. NO SE CONSIDERAN LOS ERRORES REPETIDOS.	No se observan errores gramaticales ni faltas de ortografía.	
	Puntaje	0	0.20	0.50	0.85	1	
F o n d o	Calidad de los gráficos empleados	Se detecta plagio total, se envió otra actividad o la actividad no cumple con los criterios mínimos solicitados para ser evaluada, la actividad está incompleta, no entregó.	Menos de la mitad de los detalles e ilustraciones están ordenados, son correctos y favorecen el entendimiento del tema.	La mitad de los detalles e ilustraciones están ordenados, son correctos y favorecen el entendimiento del tema.	Más de la mitad de los detalles e ilustraciones están ordenados, son correctos y favorecen el entendimiento del tema.	Todos los detalles e ilustraciones están ordenados, son correctos y favorecen el entendimiento del tema.	
	Puntaje	0	0.40	0.70	1.05	1.5	
	Calidad de la información	Se detecta plagio total, se envió otra actividad o la actividad no cumple con los criterios mínimos solicitados para ser evaluada, la actividad está incompleta, no entregó.	- La información mostrada se encuentra incompleta y/o es ambigua respecto a los siguientes puntos: - Las características de la organización para el uso de las tecnologías. - Los principales pasos o procesos para implementarlas. - Los beneficios de emplear cada tecnología. - Los ejemplos de implementación. - La efectividad de cada tecnología.	- En la información mostrada en el esquema o diagrama se observa alguno de los siguientes puntos: - Las características de la organización para el uso de las tecnologías. - Los principales pasos o procesos para implementarlas. - Los beneficios de emplear cada tecnología. - Los ejemplos de implementación. - La efectividad de cada tecnología.	- En la información mostrada en el esquema o diagrama se observa la mayoría de los siguientes puntos: - Las características de la organización para el uso de las tecnologías. - Los principales pasos o procesos para implementarlas. - Los beneficios de emplear cada tecnología. - Los ejemplos de implementación. - La efectividad de cada tecnología.	- En la información mostrada en el esquema o diagrama se observa: - Las características de la organización para el uso de las tecnologías. - Los principales pasos o procesos para implementarlas. - Los beneficios de emplear cada tecnología. - Los ejemplos de implementación. - La efectividad de cada tecnología.	
	Puntaje	0	1.30	1.7	2	2.5	
						Calificación total	