|  |
| --- |
| **Universidad de Extremadura**  **Facultad de Formación del Profesorado**  **Cáceres**  **Máster en Educación Digital**  **Trabajo Fin de Estudios, convocatoria [mes , año]**  **Título del trabajo** |
| Presentado por:  NIF:  Correo electrónico: |
| Dirigido por:  Área de conocimiento:  Departamento: |

Índice

[1. Introducción 4](#__RefHeading___Toc2967_1274724651)

[2. Objetivos y justificación 5](#__RefHeading___Toc3074_1274724651)

[3. Marco teórico 8](#__RefHeading___Toc3099_1274724651)

[3.1. Subapartado nivel 2 9](#__RefHeading___Toc3101_1274724651)

[3.1.1. Subapartado nivel 3 11](#__RefHeading___Toc3103_1274724651)

[4. Metodología 14](#__RefHeading___Toc3117_1274724651)

[4.1. Subapartado nivel 1 15](#__RefHeading___Toc3229_1274724651)

[4.1.1. Subapartado nivel 3 15](#__RefHeading___Toc3231_1274724651)

[5. Resultados 16](#__RefHeading___Toc3233_1274724651)

[5.1. Subapartado nivel 2 17](#__RefHeading___Toc3236_1274724651)

[5.1.1. Subapartado nivel 3 17](#__RefHeading___Toc3238_1274724651)

[6. Conclusiones 18](#__RefHeading___Toc3248_1274724651)

[6.1. Subapartado nivel 2 19](#__RefHeading___Toc3250_1274724651)

[6.1.1. Subapartado nivel 3 19](#__RefHeading___Toc3252_1274724651)

[7. Referencias 19](#__RefHeading___Toc3254_1274724651)

[8. Anexos 21](#__RefHeading___Toc3629_1274724651)

[9. Índices de tablas y figuras 22](#__RefHeading___Toc3832_1274724651)

Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

# Introducción

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique (Valverde-Berrocoso, 2015). Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

# Objetivos y justificación

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
* Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
4. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
5. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
4. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

# Marco teórico

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna (Fernández Sánchez & Valverde Berrocoso, 2014; Sosa Díaz & Valverde-Berrocoso, 2015; Valverde-Berrocoso et al., 2015). Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus (Naik et al., 2020). Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. «Los profesionales de la educación son los responsables de la promoción de la competencia digital en los alumnos y deben, por tanto, disponer de las capacidades, habilidades, actitudes y comportamientos necesarios para tal fin» (Valverde-Berrocoso, 2015, p. 98)

Los estudios internacionales sobre las condiciones para el éxito de la integración transformadora de las tecnologías digitales (TD) en los sistemas educativos han concluido que este problema no puede resolverse simplemente eliminando «barreras» que impiden su uso y fomentando las condiciones que impulsan su utilización. Para abordarlo adecuadamente es preciso considerar un conjunto de factores que actúan en diferentes niveles: sistémico (políticas educativas y diseño curricular), centro educativo (gestión y organización, cultura escolar, estrategias académicas, infraestructuras, formación permanente y liderazgo) e individual (competencias y creencias del profesorado y los estudiantes). (Valverde-Berrocoso, 2015, p. 69)

## Subapartado nivel 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna (Reisoğlu & Çebi, 2020; Spiteri & Chang Rundgren, 2020; Starkey, 2020). Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet.

**Tabla 1**

Título de la tabla 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Encabezado A | Encabezado B | Encabezado C |
| Contenido celda | Contenido celda | Contenido celda |
| Contenido celda | Contenido celda | Contenido celda |
| Contenido celda | Contenido celda | Contenido celda |
| Contenido celda | Contenido celda | Contenido celda |

Nota de tabla.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis.

**Tabla 2**

Título de la tabla 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Encabezado A | Encabezado B | | Encabezado C | |
| B1 | B2 | C1 | C2 |
| Contenido celda | 10 | 12 | 8 | 5 |
| Contenido celda | 8 | 7 | 4 | 10 |
| Contenido celda | 12 | 8 | 9 | 7 |
| Contenido celda | 9 | 10 | 7 | 9 |

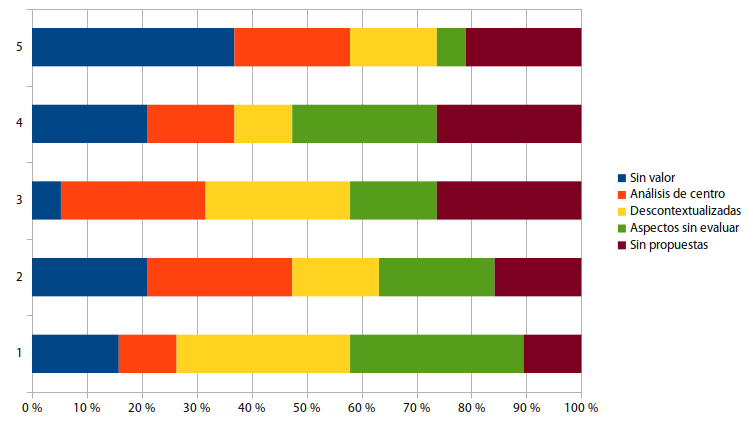
Nota de tabla.

### Subapartado nivel 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet.

**Figura 1**

Título de la figura 1

Nota de la figura

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem.

**Figura 2**

Título de la figura 2

Nota de la figura

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum.

#### Subapartado nivel 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

# Metodología

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

## Subapartado nivel 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet.

### Subapartado nivel 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna.

#### Subapartado nivel 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim.

# Resultados

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Quisque at malesuada nisl. Maecenas eleifend velit eu lacinia molestie. Morbi vel augue arcu. Morbi aliquam eros non lorem suscipit pellentesque. Quisque sagittis lectus vel vestibulum imperdiet. Nunc suscipit fringilla nunc, nec consequat nisl ultrices vel. Suspendisse placerat viverra nunc, et bibendum nulla ultrices sit amet. Suspendisse vitae neque ac nisi maximus porta nec at lacus. Donec a lacus eu felis commodo facilisis. Fusce tincidunt orci ut mauris sollicitudin bibendum. Maecenas ornare mattis ex non suscipit. Sed eu feugiat risus. Vestibulum posuere tortor diam, bibendum vulputate est auctor sit amet. Etiam ultricies elit ut mauris tincidunt interdum. Nam egestas quis elit id consequat. Fusce a nulla et enim accumsan egestas in vel nunc. Nam sit amet justo at tellus feugiat placerat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed sed placerat sem, eu dictum erat nulla.

## Subapartado nivel 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim.

### Subapartado nivel 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim.

#### Subapartado nivel 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim.

# Conclusiones

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis. Phasellus eleifend ullamcorper dolor quis aliquam. Aenean eu nunc metus. Mauris tortor quam, viverra at ornare vitae, ornare fermentum enim.

## Subapartado nivel 2

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis.

### Subapartado nivel 3

orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at tincidunt libero, eget eleifend tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris bibendum urna in malesuada bibendum. Praesent tempus justo vitae libero efficitur elementum. Mauris mattis sagittis eros, vitae faucibus turpis scelerisque vel. Proin nec est vitae urna dictum lacinia nec ut lorem. Phasellus aliquet purus in tortor dapibus tristique. Sed id fringilla tortor. Aliquam erat volutpat. Nam at imperdiet sem, a sagittis magna. Suspendisse sed erat ac ex tincidunt venenatis.

# Referencias

Fernández Sánchez, M. R., & Valverde Berrocoso, J. (2014). Comunidades de práctica: Un modelo de intervención desde el aprendizaje colaborativo en entornos virtuales. *Comunicar: Revista científica iberoamericana de comunicación y educación*, *21*(42), 97-105. https://doi.org/10.3916/C42-2014-09

Naik, G., Chitre, C., Bhalla, M., & Rajan, J. (2020). Impact of use of technology on student learning outcomes: Evidence from a large-scale experiment in India. *World Development*, *127*. Scopus. https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.104736

Reisoğlu, İ., & Çebi, A. (2020). How can the digital competences of pre-service teachers be developed? Examining a case study through the lens of DigComp and DigCompEdu. *Computers & Education*, *156*, 1-16. https://doi.org/10.1016/j.compedu.2020.103940

Sosa Díaz, M. J., & Valverde-Berrocoso, J. (2015). El equipo directivo «e-competente» y su liderazgo en el proceso de integración de las TIC en los centros educativos. *Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa*, *8*(2), 77-103.

Spiteri, M., & Chang Rundgren, S.-N. (2020). Literature Review on the Factors Affecting Primary Teachers’ Use of Digital Technology. *Technology, Knowledge and Learning*, *25*(1), 115-128. Scopus. https://doi.org/10.1007/s10758-018-9376-x

Starkey, L. (2020). A review of research exploring teacher preparation for the digital age. *Cambridge Journal of Education*, *50*(1), 37-56. https://doi.org/10.1080/0305764X.2019.1625867

Valverde-Berrocoso, J. (Ed.). (2015). *El proyecto de educación digital en un centro educativo. Guía para su elaboración y desarrollo*. Síntesis.

Valverde-Berrocoso, J., Fernández-Sánchez, M. R., & Garrido-Arroyo, M. del C. (2015). El pensamiento computacional y las nuevas ecologías del aprendizaje. *RED - Revista de Educación a Distancia*, *46*(3), 1-18. https://doi.org/10.6018/red/46/3

# Anexos

# Índices de tablas y figuras

Índice de tablas

[Título de la tabla 1 9](#__RefHeading___Toc3417_1274724651)

[Título de la tabla 2 11](#__RefHeading___Toc3419_1274724651)

Índice de figuras

[Título de la figura 1 11](#__RefHeading___Toc3520_1274724651)

[Título de la figura 2 12](#__RefHeading___Toc3522_1274724651)