



# Transformación Digital

Propuesta de Servicios Tecnológicos e Integración Google Workspace  
para Institución Educativa



# Fase 1

# Implementación Inicial

Infraestructura Base y Entorno Colaborativo

# 1.A Presencia Digital



## **Dominio .edu.co**

Acompañamiento y trámite ante el registrador nacional. Requiere Licencia de Funcionamiento del MEN y RUT institucional.



## **Hosting Seguro**

Provisión de servidor de alto rendimiento para la página web institucional y emisión de Certificado de Seguridad (SSL).



## **CMS & Diseño**

Sistema de Gestión de Contenidos estándar con plantillas adaptables (móviles) y arquitectura de información educativa.

# 1.B Google Workspace




Configuración del ecosistema de Google como infraestructura principal de comunicación.

- ✓ **Tenant Educativo**  
Trámite ante Google para calificar bajo el programa Workspace for Education Fundamentals.
- ✓ **DNS y Enrutamiento**  
Vinculación del dominio con servidores Google (MX, SPF, DKIM, DMARC) para máxima seguridad.



# 1.C Entorno Virtual de Aprendizaje

Preparación integral de la plataforma para la gestión y seguimiento académico.

-  **Despliegue de Usuarios:** Carga masiva de cuentas para docentes y estudiantes.
-  **Configuración Classroom:** Permisos exclusivos y restricciones para cuentas externas por seguridad.
-  **Evaluación de Escalabilidad:** Consultoría para futuras versiones (Standard, Plus) según necesidades.





## Fase 2

# Servicios Gestionados

Administración, Soporte y Mantenimiento Continuo (Outsourcing IT)

## 2. Administración y Webmaster



### Gestión Workspace

Creación de correos, gestión de ciclo de vida (egresos), contraseñas, monitoreo de alertas de seguridad y MDM básico.



### Soporte Técnico

Mesa de ayuda (Nivel 1 y 2) para atender incidencias con Gmail, Drive y Classroom del cuerpo docente y administrativo.



### Webmaster

Actualizaciones del CMS, renovación SSL, backups periódicos y publicación de circulares y noticias institucionales.

# Ruta hacia la **Cotización**

- 01 Validación de Documentos**  
Confirmar disponibilidad y vigencia de la Licencia de Funcionamiento de la Secretaría de Educación.
- 02 Dimensionamiento de Usuarios**  
Estimar la cantidad de cuentas requeridas, desglosando entre personal administrativo, docentes y estudiantes.
- 03 Selección de Alcance**  
Indicar cuáles módulos de implementación (Fase 1) y gestión (Fase 2) conformarán la cotización final.

# ¿Iniciamos?

Construyamos el futuro tecnológico de la institución.

# Image Sources



[https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/010/568/330/non\\_2x/cloud-technology-polygonal-wireframe-cloud-storage-sign-with-on-dark-blue-cloud-computing-big-data-center-future-infrastructure-digital-ai-concept-virtual-hosting-symbol-vector.jpg](https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/010/568/330/non_2x/cloud-technology-polygonal-wireframe-cloud-storage-sign-with-on-dark-blue-cloud-computing-big-data-center-future-infrastructure-digital-ai-concept-virtual-hosting-symbol-vector.jpg)

Source: [www.vecteezy.com](http://www.vecteezy.com)

---



[https://images.stockcake.com/public/c/c/c/ccc3a7ee-fd94-4111-9352-6cf202c1aab7\\_large/students-using-laptops-stockcake.jpg](https://images.stockcake.com/public/c/c/c/ccc3a7ee-fd94-4111-9352-6cf202c1aab7_large/students-using-laptops-stockcake.jpg)

Source: [stockcake.com](http://stockcake.com)