



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Ingeniería en Computación Inteligente

Materia: Computo en la nube.

Profesor: Oswaldo Carrillo Zepeda
Alumno: Jazmín Azucena González Peredia

6^{to} semestre.
Grupo B.

Actividad 1. Servicios de Google en la nube.

13 de febrero de 2022.

Classroom

Definición.

Google Classroom es la herramienta de Google para la educación. Es una plataforma que permite gestionar lo que sucede en el aula de forma online, de manera colaborativa. En principio, esta plataforma permite crear aulas virtuales que comprenden un ambiente flexible y cómodo para optimizar la educación convencional, dándole nuevas herramientas y técnicas al profesorado y al alumnado de cualquier institución educativa.



Google Classroom

Función.

Esta herramienta permite gestionar el aprendizaje a distancia o mixto (semi - presencial), en que la comunidad educativa, puede acceder desde diferentes dispositivos facilitando el acceso sin importar el lugar ni la hora.

Características.

- ➔ Google Classroom forma parte de la suite educativa de Google, viéndose complementada por Google Drive, Gmail y Google Calendar.
- ➔ El profesor puede asignar evaluaciones y actividades que serán realizadas por los alumnos dentro del tiempo pautado, para posteriormente calificar el rendimiento y calidad del alumnado.
- ➔ *Comunicación.* Google Classroom proporciona las condiciones para que se origine una **adecuada retroalimentación**.
- ➔ *Organización.* Las asignaciones desarrolladas por los profesores **serán vistas en orden sistemático dentro del almacenamiento de la nube**, estando contenidas en carpetas debidamente nombradas.
- ➔ *Privacidad.* No muestra anuncios de ningún tipo dentro del entorno virtual.
- ➔ Multiplataforma. Ha sido adaptada para el entorno de los dispositivos inteligentes.

Ventajas.

- ✓ Plataforma educativa de fácil uso, además, permite a los usuarios compartir información directamente.
- ✓ Permite ahorrar tiempo, papel e impresiones, gracias a las asignaciones virtuales que los profesores otorgan a sus alumnos.
- ✓ Se encuentra apoyado por Google Drive, el cual suministra almacenamiento y herramientas como Google Docs, Sheets and Slides.
- ✓ Permite a los administradores de la institución educativa y a los padres o tutores de los alumnos monitorear y estar al tanto del progreso de aprendizaje.
- ✓ Ofrece herramientas de aprendizaje semipresencial de forma gratuita.

Desventajas.

- x Presentan limitaciones al integrarse con servicios externos.
- x El tablón de actividades no se actualiza automáticamente.
- x No proporciona cuestionarios y pruebas automáticos para sus alumnos.

Capacidades.

Tipo de usuario	Esto es lo que puedes hacer
Profesores	<ul style="list-style-type: none">• Iniciar videollamadas.• Crear y gestionar clases, tareas y calificaciones online sin necesidad de usar papel.• Añadir materiales a las tareas, como vídeos de YouTube, encuestas de Formularios de Google y otros elementos de Google Drive.• Enviar comentarios directos y en tiempo real.• Utilizar el tablón para publicar anuncios y plantear preguntas para fomentar el diálogo entre los alumnos.• Invitar a los padres o tutores a que se registren para recibir comunicaciones periódicas sobre los próximos trabajos de los alumnos y sobre los trabajos que todavía no han entregado.
Alumnos	<ul style="list-style-type: none">• Mantenerse al tanto del trabajo de clase y entregar tareas.• Consultar informes de originalidad, comentarios y calificaciones.• Compartir recursos e interactuar en el tablón de anuncios o por correo electrónico.
Padres o tutores	<ul style="list-style-type: none">• Recibir comunicaciones periódicas sobre el trabajo del alumno a su cargo.• Consultar anuncios y actividades.
Administradores	<ul style="list-style-type: none">• Proteger los datos y definir los permisos de tus usuarios.• Configurar clases y listas.• Añadir o eliminar alumnos y profesores de las clases.• Solicitar asistencia las 24 horas.

Competencia.

- Microsoft Teams
- Moodle

Historia.

La plataforma fue lanzada el 12 de agosto de 2014. El 29 de junio de 2015, Google anunció una API de Classroom y un botón para compartir para sitios web, permitiendo a los administradores educativos y otros desarrolladores incrementar el aprovechamiento de Classroom. El 15 de marzo de 2017, Classroom estaba disponible para cuentas personales de Google, en particular para las cuentas estándar de Gmail.

Concebida en sus inicios como una forma de ahorrar papel, entre sus funciones está simplificar y distribuir tareas así como evaluar contenidos. Permite la creación de aulas virtuales dentro de una misma institución educativa, facilitando el trabajo entre los miembros de la comunidad académica.

Versiones.

Es posible acceder al mismo a través de iOS, Android, Windows, Mac, Chrome y prácticamente de cualquier otro dispositivo que pueda ejecutar una ventana del navegador dentro de él.

Está disponible para Android en Play Store y en iOS en App Store.

Antiguas versiones de Android:

7.2.101.03.40 15/03/2021	6.10.421.03.30 16/10/2020	6.1.062.03.40 07/02/2020
7.1.061.05.40 01/03/2021	6.9.381.06.40 19/09/2020	6.0.022.02.46 16/01/2020
7.0.021.02.40 15/01/2021	6.2.121.06.44 31/03/2020	

Ultimas versiones de iOS:

2.2022.022 - 19/ene/22

2.2021.462 – 30/nov/21

2.2021.42201 - 25/oct/21

2.2021.38202 – 27/sep/21