



# Laboratorio de Aplicaciones

## Capacidades de desarrollar

Finalizado el cursado de la materia los y las estudiantes deberán haber desarrollado las siguientes Capacidades:

- Utilizar de manera práctica los programas de Procesador de textos, Planilla de Cálculo, Base de datos y de Presentaciones.
- Reconocer e identificar las actualizaciones que se producen de acuerdo al avance tecnológico.
- Analizar, organizar y resolver cuestiones numéricas, datos financieros, estadísticos y similares.
- Detectar situaciones problemáticas y seleccionar la herramienta adecuada para resolverla.
- Aprendizaje colaborativo en línea.

## Contenidos

- Uso del procesador de texto
- Documentos con hipervínculos.
- Fórmulas y funciones, macros, métodos abreviados.
- Fórmulas que vinculen varias hojas.
- Representación de datos mediante gráficos.
- Aplicaciones para el diseño y desarrollo de presentaciones.
- Concepto de base de datos. Archivo, registros y campos.
- Conceptos básicos de cloud: Herramientas, accesos, ofertas de software, seguridad y protección de datos, infraestructura, servidores, manejo de datos, almacenamiento.
- Creación de APP con APP Inventor



## Orientaciones didácticas

- Aprendizaje colaborativo.
- Uso y análisis de la información.
- Aprendizaje basado en un proyecto técnico.
- Exposición en equipo.
- Presentación en plenaria con el uso de las herramientas.
- Autoaprendizaje.
- Investigación.
- Búsqueda y análisis de información