

ACTIVIDAD 2 – Hojas de Cálculo Sheets

Temas:

Análisis, condicionales, formatos condicionales, ARRAYFORMULA, IMPORTRANGE, SI.ERROR, BUSCARX, SORT, QUERY, UNIQUE, NOMPROPIO, SI, TRANSPONER, SUMAPRODUCTO, DIA.LAB, SECUENCE, DIASEM.

Datos: [Mars.csv](#) – [Mercury.csv](#)

Contexto

- Se dicta un curso de 10 clases en 6 semanas
- Se puede optar entre 2 comisiones:
 - Comisión Mars: martes y jueves – Instructor: Albert Smith
 - Comisión Mercury: miércoles y viernes – Instructor: Daniel Porth
- Comienzo: 12/3/24 – Finalización 19/4/24
- Aprobación: se exige
 - 70% de asistencia a las clases
 - calificación final de 6/10 puntos o superior que se obtiene de promediar:
 - 2 exámenes teóricos (representan el 20% y 30% de la calificación final respectivamente)
 - 1 trabajo práctico (representa el 50% de la calificación final)
- Las ausencias o falta de entrega del trabajo práctico se califican con 0.
- Los alumnos que obtengan nota final de 9 o superior obtendrán becas.
- Cada uno de los instructores estuvo trabajando con excel en sus portátiles y nos proporcionan los archivos csv antes de la llamada a exámenes recuperatorios.

Preparar los datos

1. Importar los 2 csv en una nueva planilla de cálculo (uno por pestaña), agregando columnas para la comisión e instructor.
2. Con IMPORTRANGE levantar todo en un nuevo documento en una única pestaña: **data**.

Exploración, análisis y primeras visualizaciones

Obtener listados ordenados alfabéticamente por apellido del alumno, que permitan filtrar por comisión y muestren en una única celda el nombre del instructor.

1. Planilla de toma de asistencia: id, apellido, nombre y el detalle de asistencia clase a clase (con casillas de verificación), con día de la semana y fecha de cada una. Contemplar feriados.
2. Planilla de calificaciones: id, apellido, nombre, la calificación en cada una de las instancias de evaluación y una casilla de verificación que marque si debe recuperar algún examen o la práctica (calificación <6).
3. Planilla de estados: id, apellido, nombre, porcentaje de asistencia, calificación final y observaciones, donde se indique si hubo baja asistencia, si va a recuperatorio o si obtiene una beca. Sombrear:
 - a) verde claro los alumnos con calificación final 9 o superior (becados)
 - b) amarillo claro los alumnos que deben recuperar

Todos los derechos son reservados por el Programa Codo a Codo perteneciente a la Subsecretaría Agencia de Aprendizaje a lo largo de la vida del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Se encuentra prohibida su venta o comercialización.