

Recuperación 1P Informática 11º

Proyecto Integrador

1. Propósito

El estudiante desarrollará un **proyecto aplicado, creativo y visualmente atractivo**, donde demuestre el dominio de:

- Funciones básicas y avanzadas
- Funciones lógicas
- Funciones estadísticas
- Funciones de búsqueda
- Gráficos
- Tablas dinámicas
- Segmentación de datos

Todo aplicado a:

- ✓ Contexto escolar
- ✓ Proyecto de vida
- ✓ Simulación de contexto laboral

2. Descripción del proyecto

Nombre del proyecto: Mi futuro en datos: análisis académico, personal y laboral

El estudiante diseñará un archivo en Excel o Google Sheets que contenga **mínimo 6 hojas**, donde analice información relacionada con:

1. Rendimiento académico
2. Orientación vocacional
3. Simulación financiera personal
4. Escenario laboral o emprendimiento
5. Dashboard (panel visual)
6. Conclusiones

3. Estructura del proyecto (Paso a paso)

Hoja 1 – Análisis académico

Debe incluir:

- Base de datos de notas
- PROMEDIO
- CONTAR.SI (materias perdidas)
- SI (estado académico)
- Formato condicional

Hoja 2 – Orientación vocacional

Debe incluir:

- Base de datos adicional
- BUSCARV o BUSCARX para relacionar información
- SI + Y + O para toma de decisiones

Ejemplo:

- Carrera sugerida según desempeño
- Nivel de preparación

Hoja 3 – Finanzas personales

Debe incluir:

- Ingresos y gastos
- Cálculo de balance
- PROMEDIO, MAX, MIN
- SI para estado financiero

Hoja 4 – Proyecto laboral o emprendimiento

Debe incluir:

- Ventas, costos, ganancias
- SI anidado (nivel de desempeño)
- PROMEDIO.SI
- CONTAR.SI

Hoja 5 – Tablas dinámicas

Debe incluir:

- Al menos 2 tablas dinámicas
- Análisis por categorías (curso, producto, área, etc.)
- Segmentación de datos

Hoja 6 – Dashboard (Panel visual)

Debe incluir:

- Gráficos (columnas, circular, líneas)
 - Indicadores clave
 - Diseño organizado y atractivo
- Este debe ser el **elemento más visual del proyecto**.

Hoja 7 – Conclusiones

Responder:

- ¿Qué aprendió del análisis de datos?
- ¿Qué decisiones tomaría para mejorar su rendimiento?
- ¿Cómo aplica esto a su proyecto de vida?
- ¿Qué habilidades desarrolló?

4. Requisitos técnicos obligatorios

El proyecto debe incluir:

- ✓ Función PROMEDIO
- ✓ Función SI (incluyendo anidada)
- ✓ Función CONTAR.SI
- ✓ Función PROMEDIO.SI
- ✓ Función BUSCARV o BUSCARX
- ✓ Uso de SI.ERROR
- ✓ Tablas dinámicas
- ✓ Segmentación de datos
- ✓ Mínimo 3 gráficos
- ✓ Formato condicional

5. Diseño y presentación

El proyecto debe ser:

- Organizado
- Visualmente atractivo
- Con títulos claros
- Uso de colores adecuados
- Fácil de interpretar

6. Evaluación

Criterio	Descripción
Uso de funciones	Aplica correctamente todas las funciones
Análisis	Interpreta la información de forma crítica
Integración	Relaciona lo aprendido en todos los talleres
Diseño	Presentación visual clara y atractiva
Proyecto de vida	Relación con metas personales y laborales

7. Entrega

- Archivo en Excel o Google Sheets
- Debe contener todas las hojas solicitadas
- Nombre del archivo:

Proyecto_Integrador_Excel_Grado11_NombreApellido

8. Cierre reflexivo

¿Cómo puede el análisis de datos ayudarle a tomar mejores decisiones en su vida académica, personal y profesional?