

<p align="center">Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda</p>										
<p align="center">Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos</p>										
<p>Materia: Sistemas de Procesamiento de Datos</p>										
Apellido:				Fecha:						
Nombre:				Docente ⁽²⁾ :	Christian Baus					
División:				Nota ⁽²⁾ :						
Legajo:				Firma ⁽²⁾ :						
Instancia ⁽¹⁾ :	PP		RPP		SP	X	RSP		FIN	

CONDICIONES PARA LA APROBACIÓN DEL PARCIAL:

Para aprobar (nota 4) es necesario acumular 8 puntos.

1-Dada la siguiente representación:

$$f_{(a,b,c,d)} = \sum (0, 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 15)$$

Se pide:

- a-** Representación π (0.5pto)
- b-** Tabla de Verdad (0.5pto)
- c-** PRODUCTO DE SUMAS CANÓNICAS(0.5pto)
- d-** SUMA DE PRODUCTOS CANÓNICOS (0.5pto)
- e-** Simplificación a través de mapa de Karnaugh (2ptos)
- f-** Diagrama circuital con compuertas and, or y not (1 pto)

2- Indicar tabla de verdad y diagrama circuital de un sumador completo (3 bits) (1pto. c/u)

3- según estos valores :(1pto)

$R1 : 2\Omega$; $R2 : 3\Omega$; $R3 : 3\Omega$; $R4: 2\Omega$; $R5 : 3\Omega$

¿cual es la resistencia del circuito?

