

Primer parcial - 24 de setiembre de 2024 - Versión 2

N° de parcial	Cédula	Nombre y apellido	Salón

LEA CON ATENCIÓN ANTES DE COMENZAR

- La duración del parcial es de 3 horas.
- No está permitido salir del salón durante la primer hora de duración del parcial.
- El número de parcial es el número de lista, no puede hacer el parcial si no se encuentra en la lista de inscriptos.
- El parcial es individual, cualquier copia será denunciada en el Consejo de Facultad.
- No se permite utilizar calculadora ni material de consulta.
- Lea bien la letra de cada ejercicio antes de comenzar (en especial las partes marcadas con negrita).
- En cada ejercicio de múltiple opción hay una sola opción correcta.
- Debe completar esta hoja con todos los datos personales y la tabla de abajo con sus respuestas.
- Recuerde completar también la hoja de escáner con todos los datos personales y con las respuestas correctas.
- Verifique que sus respuestas en esta hoja sean consistentes con sus respuestas en la hoja de escáner.

TABLA PARA COMPLETAR

Verdadero o Falso: rellenar con V o F				
VF1	VF2	VF3	VF4	VF5

Correcta: 2 puntos. Incorrecta: -1 puntos.
 Sin responder: 0 puntos.

Múltiple opción: rellenar con A , B , C o D				
MO1	MO2	MO3	MO4	MO5

Correcta: 6 puntos. Incorrecta: -1 puntos.
 Sin responder: 0 puntos.

ALGUNAS NOTACIONES:

- $A_m^n = \frac{n!}{(n-m)!}$ denota los arreglos de n tomados de a m .
- $C_m^n = \frac{n!}{(n-m)! \cdot m!}$ denota las combinaciones de n tomadas de a m .
- $S(n, m)$ denota los números de Stirling de segundo tipo.
- $Sob(n, m)$ denota el número de funciones sobreyectivas $f : \{1, 2, \dots, n\} \rightarrow \{1, 2, \dots, m\}$

