



**EXAMEN PRACTICO II UNIDAD**  
**PROGRAMACION II**

NOTA:

APELLIDOS Y NOMBRE:.....

FECHA: ..... HORA:.....

INDICACIONES:

- Realizar el examen sin copias ni apuntes
- Prohibido usar correctores y celulares
- Crear el proyecto: **EXPRACU2\_SUAPELLIDO** ejemplo (**EXPRACU2\_Lanchipa**)

1. Utilizando Arrays LINQ realice la siguiente consulta: (5 pts)

Se tiene 2 vectores estudiantes y notas con 10 elementos cada uno utilizando gridview

**Lista de estudiantes**

Nro	Estudiante	Nota
1	AGUILAR CARRASCO, Neil Arnold	08
2	ANAHUA HUAYHUA, Jenny Karen	11
3	ANCO COPAJA, Brian Sebastian	15
4	CHINO CONDE, Oswaldo Jesus	10
...	...	...

a) Se pide realizar la siguiente consulta

**Resumen:**

Nro.	Condición	Cantidad	Porcentaje
1	Aprobados	04	40.00 %
2	Desaprobados	06	60.00 %
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100.00 %</b>

b) Generar un grafico

2. Se pide realizar el mismo ejercicio anterior pero esta vez utilizando ficheros (5 pts)

3. Elaborar un login de acceso utilizando ficheros

- El fichero debe contener 3 valores: usuario, clave y el estado
- Si el usuario y password son correctos mostrar mensaje "Bienvenido Usuario, XXXXX".
- Si el usuario o clave son erróneos mostrar mensaje "Usuario y/o clave incorrecto"
- Si el usuario esta desactivado mostrar mensaje "Usted se encuentra inactivo consulte con el administrador".
- Solo debe permitir 3 intentos

4. Elaborar un programa que permita realizar el orden sorteo de grupos para exposiciones, utilizar diversos controles (6 pts)

- Utilizar ficheros o arrays
- Debe permitir colocar el nombre del grupo
- Ingresar los integrantes
- Debe mostrar el orden de exposiciones



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela de Ingeniería de Sistemas

- Pedir la cantidad de intentos de sorteos a realizar
- Debe poder grabar, actualizar y leer

**CICLO 2020-I**