



UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN Y TURISMO

ASIGNATURA : ESTADÍSTICA SECCIÓN : 3° A
PROFESOR : ING. OSCAR REYES ALMORA TURNO : NOCHE
TEMA : MEDIDAS DE DISPERSIÓN
ALUMNO(A) : _____

DÉCIMO PRIMER EJERCICIO PROPUESTO

Ejercicio N° 1: A continuación se presenta el consumo de agua en m³ de un hospedaje ubicado en Paracas, para cada uno de los meses del año pasado:

<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
32	36	34	29	29	27	23	30	28	30	34	32

Se pide hallar:

- Varianza.
- Desviación estándar.

Ejercicio N° 2: Calcule la varianza y la desviación típica de las calificaciones de la sección, cuya tabla se muestra a continuación:

Calificaciones	f_j
0 - 4	1
4 - 8	4
8 - 12	8
12 - 16	6
16 - 20	3
TOTAL	22

EL PROFESOR