

$$y = 65.11 - 0.57(x_1) - 0.77(x_2)$$

$$x_1 = 10 \quad x_2 = 45 \quad y = 65.11 - 0.57(10) - 0.77(45) = 23.86$$

$$x_1 = 5 \quad x_2 = 30 \quad y = 65.11 - 0.57(5) - 0.77(30) = 38.56$$

$$y_1 = 65.11 - 0.57(6) - 0.77(40) = 30.09$$

$$y_2 = 65.11 - 0.57(12) - 0.77(40) = 26.67$$

$$y_3 = 65.11 - 0.57(8) - 0.77(49) = 21.84$$

$$\bar{y} = \frac{79.30}{3} = 26.43$$

$(t_i)^3$	(mm)	(°F)	y_i	$(y_i - \bar{y})^2$	$(y_i - \bar{y})^2$	$(y_i - \bar{y}_2)$
30.3	6	40	30.09	13.40	14.18	0.04
26.9	12	40	26.67	0.06	0.22	0.05
27.1	8	49	21.84	21.07	18.75	0.07
Σ 79.30	26	129		34.53	33.95	0.16

$$y_i - \bar{y}$$

$$(30.09 - 26.43)^2 = 13.40$$

$$(26.67 - 26.43)^2 = 0.06$$

$$(21.84 - 26.43)^2 = 21.07$$

$$\Sigma = 34.53$$

$$33.95$$

Correlation
Positive
Perfect

$$y_i - \bar{y}$$

$$(30.09 - 26.43)^2 = 14.18$$

$$(26.67 - 26.43)^2 = 0.22$$

$$(21.84 - 26.43)^2 = 18.75$$

$$S^2 = \frac{0.16}{3-2} = 0.16$$

$$[y_i - \bar{y}]^2$$

$$(30.09 - 30.09)^2 = 0.04$$

$$(26.67 - 26.67)^2 = 0.05$$

$$(21.84 - 21.84)^2 = 0.07$$

$$S = \sqrt{0.16} = 0.40$$

9. El gerente de producción de Regi Point, una gran importante fabricante de muebles ubicado en el estado del Norte, estudia las calificaciones del desempeño laboral de una muestra de 8 electricistas de mantenimiento empleados en la compañía. Para ingresar al departamento de mantenimiento eléctrico, el departamento de recursos humanos les aplica un examen de aptitud. El gerente de producción obtuvo la calificación de cada electricista en la prueba. Además, determinó cuáles electricistas eran miembros de un sindicato (código = 1) y cuáles no eran miembros (código = 0). La información muestral es la siguiente:

Trabajador	Y Calificación de desempeño laboral	X_1 Calificación en el examen de aptitud	X_2 Miembro de sindicato
Abbott	58	5	0
Anderson	53	4	0
Bender	33	10	0
Bush	97	10	0
Center	36	2	0
Coombs	83	7	0
Eckstine	47	1	0

6	38	3	360
38	294	17	2455
3	17	3	127

$b_1 = 20.06$ $b_2 = -52.59$

Trabajador	Y	X_1	X_2	$X_1 Y$	$X_2 Y$	$X_1 X_2$	X_1^2	X_2^2
1	58	5	1	290	58	5	25	1
2	53	4	0	212	0	0	16	0
3	33	10	1	330	33	10	100	1
4	97	10	0	970	0	0	100	0
5	36	2	1	72	36	2	4	1
6	83	7	0	581	0	0	49	0
7	47	1	0	47	0	0	1	0
Σ	360	38	3	2455	127	17	294	3

6	38	3
38	294	17
3	17	3
6	38	3
38	294	17

$$= (5292 + 1938 + 1938) - (2646 + 1734 + 4332)$$

$$= 9168 - 8712$$

$$= 456$$

360	38	3
2455	294	17
127	17	3
360	38	3
2455	294	17

$$= (317520 + 125205 + 87042) - (112014 + 104040 + 279870)$$

$$= 524767 - 495974$$

$$= 28843$$

Med	x_1 No. Comercios	x_2 No. Autos	y_i	$(y_i - \bar{y})^2$	$(y_i - \bar{y})^2$	$(y_i - \hat{y}_i)^2$
1	3	30	32.52	10.96	33.99	6.35
2	5	50	36.30	0.22	200.79	187.69
3	2	40	36.45	0.38	17.39	12.60
4	6	25	29.46	40.58	117.29	19.89
5	4	30	40.23	19.36	33.99	104.65
6	7	40	40.08	18.06	17.39	0.01
Σ	27	215	215.04	89.56	420.84	331.19

$a_1 = 29.76$ $y_1 = 29.76 - 1.02(3) + 2.91(2) = 32.52$
 $b_1 = -1.02$ $y_2 = 29.76 - 1.02(5) + 2.91(4) = 36.30$
 $b_2 = 2.91$ $y_3 = 29.76 - 1.02(2) + 2.91(3) = 36.45$
 $y_4 = 29.76 - 1.02(6) + 2.91(2) = 29.46$
 $y_5 = 29.76 - 1.02(4) + 2.91(5) = 40.23$
 $y_6 = 29.76 - 1.02(7) + 2.91(6) = 40.08$

$\bar{y} = 215/6 = 35.83$ Mediana = 35.83

$(y_i - \bar{y})^2$
 1 $(32.52 - 35.83)^2 = 10.96$
 2 $(36.30 - 35.83)^2 = 0.22$
 3 $(36.45 - 35.83)^2 = 0.38$
 4 $(29.46 - 35.83)^2 = 40.58$
 5 $(40.23 - 35.83)^2 = 19.36$
 6 $(40.08 - 35.83)^2 = 18.06$

$(y_i - \hat{y}_i)^2$
 $(30 - 32.52)^2 = 6.35$
 $(50 - 36.30)^2 = 187.69$
 $(40 - 36.45)^2 = 12.60$
 $(25 - 29.46)^2 = 19.89$
 $(30 - 40.23)^2 = 104.65$
 $(40 - 40.08)^2 = 0.01$

$\Sigma = 89.56 = 420.84 - 331.19 = 89.65$

1 $(30 - 32.52)^2 = 6.35$
 2 $(50 - 36.30)^2 = 187.69$
 3 $(40 - 36.45)^2 = 12.60$
 4 $(25 - 29.46)^2 = 19.89$
 5 $(30 - 40.23)^2 = 104.65$
 6 $(40 - 40.08)^2 = 0.01$

$\Sigma = 331.19 / 6 = 55.198$

$S = \sqrt{82.80} = 9.10$

$$a = -144.58$$

$$b_1 = 0.90$$

$$b_2 = 0.02$$

$$y = 144.58 - 0.90(x_1) - 0.02(x_2)$$

$$x_1 = 120 \quad x_2 = 100 \quad y = 144.58 + 0.90(120) + 0.02(100) = 254.58$$

$$x_1 = 80 \quad x_2 = 60 \quad y = 144.58 + 0.90(80) + 0.02(60) = 217.75$$

y_i

$$y_1 = 144.58 + 0.90(137) + 0.02(2371) = 317.10$$

$$y_2 = 144.58 + 0.90(132) + 0.02(2222) = 307.90$$

$$y_3 = 144.58 + 0.90(144) + 0.02(2751) = 328.80$$

$$y_4 = 144.58 + 0.90(142) + 0.02(3351) = 339.40$$

$$y_5 = 144.58 + 0.90(142) + 0.02(2289) = 318.16$$

$$y_6 = 144.58 + 0.90(142) + 0.02(3449) = 341.36$$

$$(y_i - \bar{y})^2$$

$$(317.10 - 140.17)^2 = 31304.22$$

$$(307.90 - 140.17)^2 = 28133.35$$

$$(328.80 - 140.17)^2 = 35581.28$$

$$(339.40 - 140.17)^2 = 39692.59$$

$$(318.16 - 140.17)^2 = 31680.44$$

$$(341.36 - 140.17)^2 = 40437.47$$

$$\bar{y} = \frac{841}{6} = 140.17$$

$$(y_i - \bar{y})^2$$

$$(12 - 317.10)^2 = 92054.01$$

$$(13 - 307.90)^2 = 84800.81$$

$$(33 - 328.80)^2 = 87417.64$$

$$(38 - 339.40)^2 = 90841.96$$

$$(25 - 318.16)^2 = 87119.43$$

$$(44 - 341.36)^2 = 86647.81$$

$$r = \frac{206886.30}{206554.63} = 1$$

Correlación perfecta

$$s^2 = \frac{52615.22}{6-2} =$$

$$13153.80$$

$$131539.20$$

$$s = \sqrt{131539.20}$$

$$= 362.68$$

$$(y_i - \bar{y})^2$$

$$(317.10 - 139)^2 = 31719.61$$

$$(307.90 - 132)^2 = 31410.81$$

$$(328.80 - 144)^2 = 34151.04$$

$$(339.40 - 140)^2 = 38966.76$$

$$(318.16 - 147)^2 = 31021.35$$

$$(341.36 - 142)^2 = 31194.41$$

11. Un coleccionista de arte estudia la relacion entre el precio de venta de una pintura y dos variables independientes. Las dos variables independientes son el numero de postores en la subasta particular y la antiguedad de la pintura en años. Una muestra de pinturas revelo la siguiente informacion muestral

Pintura	Precio en la subasta	Postores	Edad
1	3470	10	67
2	3500	8	56
3	3700	7	73
4	3860	4	71
5	3920	12	99
6	3900	10	87
7	3830	11	78

7 62 531
62 594 4829
531 4829 41479

26180
232210
1946770

	y	x ₁	x ₂	x _y	x _{2y}	x _{1x₂}	x _{1²}	x _{2²}
+	3470	10	67	34700	232490	670	100	4489
+	3500	8	56	78000	176000	448	64	3136
+	3700	7	73	31900	172900	511	49	5329
+	3860	4	71	15440	274060	284	16	5041
+	3920	12	99	47040	386080	1188	144	9801
+	3900	10	87	39000	334300	870	100	7569
+	3830	11	78	42130	298740	858	121	6084
Σ	26180	62	531	232210	1946770	4044	514	41479

y	(y - \bar{y}) ²	(y - \bar{y}) ²	(y - \bar{y}) ²	y = 26180 / 62 = 3740
3,572.13	12,900	28180.34	10430.54	A Corrección (A) = 176064.97 = 0.80 AHCI 212600
3,478.82	57600	68214.99	448.39	
3,760.44	1600	417.79	3652.99	
3,852.03	14400	8469.52	7820.32	
3,971.83	32400	53745.13	2686.35	
3,863.93	25600	15358.64	1301.04	
3,699.03	8100	1678.54	17153.14	
26180.21	475602.31	212600	36951.97	

(y - \bar{y}) ²	(x ₁ - \bar{x}_1) ²	(x ₂ - \bar{x}_2) ²	(x ₁ - \bar{x}_1) ²
(3470 - 3740) ² = 72900	(10 - 62) ² = 28160.34	(67 - 531) ² = 10430.54	(3470 - 3740) ² = 72900
(3500 - 3740) ² = 57600	(8 - 62) ² = 28160.34	(56 - 531) ² = 448.39	(3500 - 3740) ² = 57600
(3700 - 3740) ² = 1600	(7 - 62) ² = 417.79	(73 - 531) ² = 3652.99	(3700 - 3740) ² = 1600
(3860 - 3740) ² = 14400	(4 - 62) ² = 8469.52	(71 - 531) ² = 7820.32	(3860 - 3740) ² = 14400
(3920 - 3740) ² = 32400	(12 - 62) ² = 53745.13	(99 - 531) ² = 2686.35	(3920 - 3740) ² = 32400
(3900 - 3740) ² = 25600	(10 - 62) ² = 15358.64	(87 - 531) ² = 1301.04	(3900 - 3740) ² = 25600
(3830 - 3740) ² = 8100	(11 - 62) ² = 1678.54	(78 - 531) ² = 17153.14	(3830 - 3740) ² = 8100

(y - \bar{y}) ²	(x ₁ - \bar{x}_1) ²	(x ₂ - \bar{x}_2) ²	(x ₁ - \bar{x}_1) ²
(3572.13 - 3740) ² = 28180.34	(10 - 62) ² = 28160.34	(67 - 531) ² = 10430.54	(3470 - 3740) ² = 72900
(3478.82 - 3740) ² = 68214.99	(8 - 62) ² = 28160.34	(56 - 531) ² = 448.39	(3500 - 3740) ² = 57600
(3760.44 - 3740) ² = 417.79	(7 - 62) ² = 417.79	(73 - 531) ² = 3652.99	(3700 - 3740) ² = 1600
(3852.03 - 3740) ² = 8469.52	(4 - 62) ² = 8469.52	(71 - 531) ² = 7820.32	(3860 - 3740) ² = 14400
(3971.83 - 3740) ² = 53745.13	(12 - 62) ² = 53745.13	(99 - 531) ² = 2686.35	(3920 - 3740) ² = 32400
(3863.93 - 3740) ² = 15358.64	(10 - 62) ² = 15358.64	(87 - 531) ² = 1301.04	(3900 - 3740) ² = 25600
(3699.03 - 3740) ² = 1678.54	(11 - 62) ² = 1678.54	(78 - 531) ² = 17153.14	(3830 - 3740) ² = 8100

Mate

12. Un constructor de bienes raíces desea estudiar la relación entre el tamaño de una casa que comprara un cliente (en pies cuadrados) y otras variables. Las posibles variables independientes son el ingreso familiar, el número de miembros en la familia, si hay un adulto mayor viviendo con la familia (1 para sí, 0 para no) y los años totales de educación adicionales al bachillerato del esposo y la esposa. La información muestral se reporta en la siguiente tabla.

Familia	y	x ₁	x ₂	x ₁ x ₂	x ₁ ²	x ₂ ²
1	2940	114	10	335160	29400	11400
2	4480	125.4	6	561792	26880	752.4
3	2520	83.6	8	210672	20160	668.8
4	4200	133	2	558600	8400	266
5	2800	95	6	266000	16800	570
Σ	16940	551	32	1932224	101640	3397.2

Σ	551	32	16940
551	62424.12	3397.2	1932224
32	3397.2	740	101640

$a = 209.83$ $b_1 = 32.99$
 $b_2 = -71.42$

	y _i	(y _i - \bar{y}) ²	(x _{1i} - \bar{x}_1) ²	(x _{2i} - \bar{x}_2) ²	(y _i - \bar{y}) ²
1	3256.49	17294.88	100165.92	100165.92	100165.92
2	3918.26	281175.67	315551.83	315844	315844
3	2316.43	983211.06	15269.54	15269.54	15269.54
4	4454.66	1137763.56	641851.72	641851.72	641851.72
5	2915.36	223388.57	13307.93	13307.93	13307.93
Σ	16940	2642833.74	3151680	3151680	509146.94

$y = 209.83 + 32.99(70) - 71.42(5) = 2162.03$ $x_1 = 70$ $x_2 = 5$
 $y = 209.83 + 32.99(86) - 71.42(7) = 2517.03$ $x_1 = 86$ $x_2 = 7$

$y = 209.83 + 32.99(114) - 71.42(10) = 3256.49$
 $y = 209.83 + 32.99(125.4) - 71.42(6) = 3918.26$
 $y = 209.83 + 32.99(83.6) - 71.42(8) = 2316.43$
 $y = 209.83 + 32.99(133) - 71.42(2) = 4454.66$
 $y = 209.83 + 32.99(95) - 71.42(6) = 2915.36$

$\bar{y} = \frac{16940}{5} = 3388$
 $S = \frac{509146.94}{5} = 101829.388$

(y _i - \bar{y}) ²	(y _i - \bar{y}) ²
(3256.49 - 3388) ² = 17294.88	(2940 - 3256.49) ² = 100165.92
(3918.26 - 3388) ² = 281175.67	(4480 - 3918.26) ² = 315844
(2316.43 - 3388) ² = 983211.06	(2520 - 2316.43) ² = 15269.54
(4454.66 - 3388) ² = 1137763.56	(4200 - 4454.66) ² = 641851.72
(2915.36 - 3388) ² = 223388.57	(2800 - 2915.36) ² = 13307.96
(2940 - 3256.49) ² = 100165.92	
(4480 - 3918.26) ² = 315551.83	
(2520 - 2316.43) ² = 15269.54	
(4200 - 4454.66) ² = 641851.72	
(2800 - 2915.36) ² = 13307.93	

Examen

Mariela Usungu Carbantes

CEI Dec 2024

507-14

Los siguientes datos representan la relación existente de diversas temperaturas, tiempos de esterilización y el porcentaje de impurezas en una reacción asociada con la producción de una bebida determinada.

y Tpo Esteril (min)	x ₁ Temp (°C)	x ₂ % de Impurezas
15	75	14.05
20	100	14.93
25	125	16.56
30	130	21.66
40	122	22.41
45	140	17.98

① $y_i = a + b_1(x_1) + b_2(x_2)$

$17.78 + 0.76(15) + 0.76(14.05) = 17.61$		
$22.78 + 0.76(20) + 0.76(14.93) = 22.04$		
$31.74 + 0.76(25) + 0.76(16.56) = 31.94$		
$36.54 + 0.76(30) + 0.76(21.66) = 36.54$		
$36.24 + 0.76(40) + 0.76(22.41) = 36.24$		
$38.12 + 0.76(45) + 0.76(17.98) = 38.12$		

② $y = \frac{698}{6} = 116.33$

$(y_i - \bar{y})^2$

③

$(17.61 - 29.17)^2 = 274.23$	
$(22.04 - 29.17)^2 = 50.84$	
$(31.94 - 29.17)^2 = 7.67$	
$(36.54 - 29.17)^2 = 54.32$	
$(36.24 - 29.17)^2 = 49.98$	
$(38.12 - 29.17)^2 = 80.10$	

$(y_i - \hat{y}_i)^2$

$(15 - 17.61)^2 = 5.7121$	
$(20 - 22.04)^2 = 1.16$	
$(25 - 31.94)^2 = 48.16$	
$(30 - 36.54)^2 = 42.77$	
$(40 - 36.24)^2 = 14.14$	
$(45 - 38.12)^2 = 6.88$	

$(y_i - \bar{y})^2$

④

$(15 - 29.17)^2 = 260.79$	
$(20 - 29.17)^2 = 84.04$	
$(25 - 29.17)^2 = 17.39$	
$(30 - 29.17)^2 = 0.69$	
$(40 - 29.17)^2 = 117.29$	
$(45 - 29.17)^2 = 250.59$	

Manera Oscanga Celbantes

	y	x ₁	x ₂	x ₁ y	x ₂ y	x ₁ x ₂	x ₁ ²	x ₂ ²
1	75	15	14.05	1125	1053.75	210.75	225	197.40
2	100	20	14.93	2500	1493.	298.60	400	222.90
3	125	25	16.56	3125	3125	414	625	274.23
4	130	30	21.66	3900	2815.80	644.80	900	469.16
5	128	40	21.41	5120	5120	896.40	1600	502.21
6	140	45	27.98	6300	-	209.10	2025	323.28
Σ	175	698	107.59	21570	3778.55	1283.23	8434	1989.18
	698	175	107.59	21570	19907.55	17818.73	5775	1989.18

matriz

-22.17

$$n(a + b_1(175) + b_2(107.59)) = 698$$

$$a(175) + b_1(5775) + b_2(12818.23) = 21570$$

$$a(107.59) + b_1(17818.73) + b_2(1989.18) = 19907.55$$

$$a = -22.17$$

$$b_1 = 0.36$$

$$b_2 = 0.55$$

y	y ²	(y ² - \bar{y}) ²	(y ₁ - \bar{y}) ²	(y ₂ - \bar{y}) ²
15	12.61	274.23	220.77	5.71
20	22.07	50.84	84.09	4.16
25	31.94	7.67	12.39	48.16
30	36.54	54.32	0.69	47.77
40	36.24	44.98	117.29	14.14
45	38.12	80.10	250.59	6.88
Σ	177.49	517.14	670.84	121.82

$$y_1 = a + b_1(x_1) + b_2(x_2)$$

$$-22.17 + 0.36(75) + 0.55(14.05) = 12.61$$

$$r = \frac{517.14}{670.84} = 0.77 \quad \text{Correlación Positiva Alta}$$

$$s_2 = \frac{121.74}{6-2} = 30.44$$

$$s = \sqrt{30.44} = 5.52$$

Tecnologica Superior de San Andrés Tuxtla.

Laura Porras Arias.

Estadística Inferencial II

Jhoana Samantha Alarcón Xala

Mariela Viscarga Cerbantes

Evelyn Nayeli Escribano Gracia.

Exposición "Regresión Lineal Múltiple"

Unidad 2

S

So 7 - A

AZS

Una empresa de tecnología recabó los siguientes datos de las gamas de celulares. El gerente desea evaluar si existe una relación entre las horas dedicadas al ensamblaje de celulares por parte de los trabajadores y la cantidad de unidades producidas.

Tabla de datos.

Basica	20	4	30 hrs
Inteligente	17	6	51 hrs
Inteligente Medio	18	3	90 hrs
Alta Gama	19	6	171 hrs
Premium	20	5	480 hrs

y	X ₁	X ₂	X ₁ Y	X ₂ Y	X ₁ X ₂	X ₁ ²	X ₂ ²
20	4	30	80	600	120	16	900
17	6	51	102	867	306	36	2601
18	3	90	54	1620	270	9	8100
19	6	171	114	3249	1026	36	29241
20	5	480	100	9600	2400	25	230400
Σ 94	24	822	450	15936	4122	121	271242

5	24	822	94	a: 19.49
24	122	4122	450	b: -0.28
822	4122	271242	15936	b ₂ : 0.003

ȳ	(ȳ - ȳ) ²	(y - ȳ) ²	(y _i - ȳ) ²
18.46	0.12	1.44	2.37
17.96	0.71	3.24	0.92
18.92	0.01	0.64	0.85
18.32	0.23	0.04	0.46
14.53	0.53	1.44	0.22
Σ 93.19	1.60	6.80	4.82

$$\bar{y} = \frac{94}{5} = 18.80$$

$$y = 19.49 + 0.28(x_1) + 0.003(x_2)$$

$$r = \frac{1.60}{6.80} = 0.24 \quad \text{Correlación Positiva Baja}$$

$$x_1 = 7 \quad x_2 = 60$$

$$x_1 = 2 \quad x_2 = 100$$

$$\bar{y} = 17.71$$

$$\bar{y} = 19.23$$

$$s^2 = \frac{4.82}{5-2} = 1.61$$

$$s = \sqrt{1.61} = 1.27$$

Formulario
LISTA DE COTEJO (NOTAS, TRABAJO EN CLASE Y PROBLEMARIO)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA			ASIGNATURA: <i>Estadística Inferencial II</i>	
NOMBRE DEL DOCENTE:			M.I. LAURA PORRAS ARIAS	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
NOMBRE DEL ALUMNO: <i>Mariela Escobar Carbantes</i>			MATRICULA: <i>22100478</i>	
PRODUCTO: Cuaderno de ejercicios	de Unidad: <i>2</i>	FECHA: <i>09-08-24</i>	PERIODO ESCOLAR: AGOSTO-DICIEMBRE-2024	
INSTRUCCIONES				
Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
10%	Presentación: El trabajo cumple con los requisitos de a. Buena presentación	<i>5</i>		
10%	b. No tiene faltas de ortografía	<i>5</i>		
5%	c. Ordenado	<i>2.5</i>		
5%	d. Limpio	<i>2.5</i>		
20%	Formato de entrega: Los ejercicios resueltos en clase o en horas extra clase, se entregaran al finalizar la unidad correspondiente, en la libreta de asignatura.	<i>5</i>		
30%	Desarrollo de ejercicios: Identifica los principios, leyes, normas e incluso técnicas y metodologías apropiadas. Presentar, cuando sea necesario: Datos, fórmula, sustitución y resultado. Análisis dimensional. Así, como dar interpretación al resultado que obtuvieron de acuerdo al razonamiento de cada ejercicio.	<i>5</i>		
10%	Resultado: El alumno llega a resultado correcto. Especificando unidades cuando sea necesario e interpretación.	<i>5</i>		
10%	Responsabilidad: Entregó el cuaderno de ejercicios en la fecha y hora señalada.	<i>5</i>		
100%	CALIFICACIÓN	<i>35% = 5</i>		

LISTA DE COTEJO (NOTAS, TRABAJO EN CLASE Y PROBLEMARIO)

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA	ASIGNATURA: Estadística Interenciu II
NOMBRE DEL DOCENTE:	M.I. LAURA PORRAS ARIAS

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN			
NOMBRE DEL ALUMNO: Maricela Ustanga Cerbantes		MATRICULA: 22100478	
PRODUCTO: Cuaderno de ejercicios	de Unidad: 2	FECHA: 07-08-2024	PERIODO ESCOLAR: AGOSTO-DICIEMBRE-2024

INSTRUCCIONES

Revisar las actividades que se solicitan y marque en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.

VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
10%	Presentación: El trabajo cumple con los requisitos de a. Buena presentación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10%	b. No tiene faltas de ortografía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5%	c. Ordenado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5%	d. Limpio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20%	Formato de entrega: Los ejercicios resueltos en clase o en horas extra clase, se entregaran al finalizar la unidad correspondiente, en la libreta de asignatura.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30%	Desarrollo de ejercicios: Identifica los principios, leyes, normas e incluso técnicas y metodologías apropiadas. Presentar, cuando sea necesario: Datos, fórmula, sustitución y resultado. Análisis dimensional. Así, como dar interpretación al resultado que obtuvieron de acuerdo al razonamiento de cada ejercicio.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ASD
10%	Resultado: El alumno llega a resultado correcto. Especificando unidades cuando sea necesario e interpretación.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10%	Responsabilidad: Entregó el cuaderno de ejercicios en la fecha y hora señalada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
100%	CALIFICACIÓN		100% = 20	