## Evaluación V- Recuperación Principios de estadística

## Dr. Marco Aurelio González Tagle 6 de junio de 2021

Instrucciones: Revise cada ejercicio en R y determine lo que se le indica. Ademas de su examen contestado, deberá anexar su código o script R. Buena suerte!

Ma	trícu	la:													
1.	dián será	netro la va	1: Exp (dbh) y riable in ncuentr	el radi idepen	o de co diente	ора (со (х) у	pa) en	ı 10 árl	ooles jo	óvenes	de pin	o blan	co. El o	diámetr	o (cm)
			dbh	5.0	12.7	7.6	17.8	5.1	15.2	10.2	22.9	20.3	10.1		
			copa	0.91	1.83	1.22	2.18	1.22	2.30	1.7	2.74	2.65	1.52		
	, ,	varia	into) In bles dbh intos) ¿ a?	(dián	ietro d	e los á	rboles	en cm	) у сор	oa (rac	lio de	copa e	n metro	os).	
	(c)	(3 Pu	intos) I							es ]	$\mathrm{la}\; \bar{x}\; \mathrm{det}$	la var	iable $c$	opa.	
	(d)	`	intos) I					tándar e							
	(e)	(5 Pu	intos) į	Cuál e	es el va	lor de	$\alpha$ ?								
	(f)	(2 Pu	intos) į	Cuál e	es el va	lor de	β?								
	(g)	•	intos) ¿ la decis	_							-				
	(h)		ıntos) į la decis												
	(i)	(4 Pu	intos) į	Cuál e	s el va	lor de	r <sup>2</sup> ?								

- (j) (4 Puntos) ¿Es significativa la regresión aplicada? \_\_\_\_\_
- (k) (4 Puntos) Crear la gráfica de dispersión con los pares de datos (dbh y copa ) que contenga la fórmula con sus valores correspondientes. \_\_\_\_\_
- 2. (10 Puntos) **Ejercicio 2: Aplicación de la regresión**. En un inventario forestal, se desea conocer el radio de copa aplicando la fórmula de regresión. Determinar los valores que se indican en el cuadro siguiente

dbh	6.4	7.2	8.9	12.7	14.8	19.5	20.2	20.6	21.8	22.3
copa										

Figura 1: Dispersión de los pares de datos

Pregunta Nr.	1	2	Suma
Puntos	40	10	50
Extras	0	0	0
Obtenidos			