

Nombre de alumno: Josué Roberto Pérez López

Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez

Nombre del trabajo: Ecuaciones Diferenciales de Variables Separables

**Materia: Ecuaciones Diferenciales** 

**Grado: 3er Cuatrimestre** 

Grupo: a

## ECUACIONES DIFERENCIALES DE VARIABLES SEPARABLES.

serenco	1 ;	dy	+ 51	xy =	0	- 0.1	2	Note	4 0/4	1
du -		Øx.	-	1		-5	x d,		OX	
JX -	173/	29	1	4			10/			
0119	1-						2	10		
194 F	1	xdx	+	In	4 =	-5	2	+ 6		
1	5x2+0			-5	2	C			E-V	2
4-6	2	=	4=	e =	-	6 -	Y	z C	2 3	
Eseracio	2 =	dx	- 73	X		-				
3ydy	= 7x	dx	=	3	45		7 x3	+0		
3,12	- 2/	2 2	1 + 2		2	3.1	2	7-2	LO	
74		2.	110		7	14	-	TA		
442	7x +	C	=>	4 =	+1	7x2	+0			
Execucio	34	y'=	5x							
dy _	5 x	5	111-	5 y	die		(	1-	1-	
dx -		7 0	y Y =	J V	ax	-7	90	Y	J5x	01
Y 2	5 x2	+ C								
	-									

