|  |
| --- |
| Ecuaciones Diferenciales |
| Tarea I. |
| Luis Eduardo Robles Jiménez. 0224969 |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D:\Mis documentos\ACADEMICA\Universidad Panamericana\Escuela de Ingeniería\Escufas\UP campus Bonaterra monocromatico.jpg | Escuela de Ingeniería | Problemario |
| Área: Matemáticas | Fecha: 03/02/2021 |
| Materia: Ecuaciones Diferenciales | Ciclo: |
| Profesor: MCI Luis Alonso Romo Mercado | CALIFICACIÓN |
| Carrera: Ingeniería en Inteligencia Artificial |
| Alumno(a): Luis Eduardo Robles Jiménez |

1. Complete la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ecuación diferencial | Ordinaria o Parcial | Orden | Grado | Linealidad | Variable Independiente | Variable Dependiente |
|  | Ordinaria | 1 | 1 | Sí | x | y |
|  | Ordinaria | 2 | 1 | Sí | x | y |
|  | Parcial | 2 | 1 | Sí | t, x, y | U |
|  | Ordinaria | 3 | 2 | No | t | s |
|  | Ordinaria | 1 | 1 | Sí |  | r |
|  | Ordinaria | 2 | 1 | Si | y | x |
|  | Parcial | 2 | 1 | No | x, y | v |
|  | Ordinaria | 1 | 1 | No | (x, y) | (y, x) |
|  | Ordinaria | 2 | 1 | No | x | y |
|  | Parcial | 2 | 1 | Sí | x, y, z | T |