**Examen Práctico**

**Nombre:**

**Fecha:** 12 de Mayo de 2023

**Instrucciones**

El examen práctico consta de un total de 4 preguntas. Cada pregunta bien respondida suma 1 punto. Las preguntas no respondidas no restan. Las preguntas mal respondidas no resta. Se responderá como en el ejemplo:

**Pregunta EJEMPLO**

Aquí va un párrafo introduciendo a la pregunta.

|  |
| --- |
| Dentro de la caja introducimos la solución, por ejemplo:  datos\_correctos <- df1[df1$coincide\_fne == TRUE & df1$alturas\_correctas == TRUE,seq(1:4)] |

**Las preguntas comienzan en la siguiente página**

Tiempo examen: 2h

- Explicación del examen - 5 minutos

- Examen teórico - 6 preguntas - 15 minutos

- Entrega examen teórico - 5 minutos

- Examen práctico - 4 preguntas - 1h 30m

- Entrega examen práctico - 5 minutos

Los ficheros .docx , .txt ó .R han de enviarse a

- daniel.rodriguez@decidesoluciones.es -

con ASUNTO:

- Examen R Teoría <nombre alumno> -

ó

- Examen R Práctica <nombre alumno> -

**Preguntas**

**Introducción**

La empresa “Curamir SL” nos provee de un dataset que contiene información sobre anomalías en la altura provocadas por un cáncer que están estudiando. Nos mandan por correo el fichero “curamir\_anomaly.csv” y un script en R que carga este fichero en un dataframe “df1”. Nos solicitan una serie de información del dataset que tenemos que completar en las cajas debajo de cada pregunta. En caso de no saber la respuesta correcta, podemos proveer una breve explicación de cómo haríamos la misma labor (en otro programa, en español, etc).

**Pregunta 1**

Describe el dataset (la información que puedas sacar).

|  |
| --- |
|  |

**Pregunta 2**

Describe de forma visual “el porcentaje de individuos de cada sexo” y “coste\_operación por sexo”

|  |
| --- |
|  |

**Pregunta 3**

Ordena los datos por urgencia de operación

|  |
| --- |
|  |

**Pregunta 4**

Un grupo de 4 inversores invierten 10.000€, 3.000€, 1.500€ y 6.000€ respectivamente. El objetivo es financiar todas las operaciones posibles para aquellos pacientes menores de 18 años. Tu tarea es repartir dicha cantidad de la manera más justa posible teniendo en cuenta los datos.

|  |
| --- |
|  |