# **DICCIONARIO DE DATOS**

Para entrenar el modelo de machine learning para la predicción del riesgo de hipertensión, se han filtrado factores de riesgo relacionados con la enfermedad del dataset “Heart Disease Health Indicators Dataset Notebook,” disponible en [Kaggle](https://www.kaggle.com/code/alexteboul/heart-disease-health-indicators-dataset-notebook/notebook). Entre los factores destacados se incluyen: edad, sexo, índice de masa corporal, antecedentes de ataques cardíacos, salud mental, estado de fumador, consumo de alcohol, colesterol elevado, consumo de frutas y vegetales, actividad física, nivel educativo y consumo de sal.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | \_**RFHYPE5** | Nuevo Nombre | | HighBP | |
| Descripción | Adultos quienes les han dicho que tienen la presión arterial alta por un doctor, enfermera y otro profesional de la salud | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | No | | 261901 | | **0** |
| 2 | Si | | 178188 | | **1** |
| 9 | No saben | | 1367 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **CVDINFR4** | Nuevo Nombre | | HeartAttack | |
| Descripción | ¿Alguna vez ha padecido de un ataque cardiaco o también llamado infarto de miocardio? | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 25472 | | **-** |
| 2 | No | | 413755 | | **0** |
| 7 | No saben | | 2038 | | **x** |
| 9 | No contestaron | | 191 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_RFCHOL** | Nuevo Nombre | | HighChol | |
| Descripción | Adultos quienes se han chequeado el colesterol y les ha dicho un doctor, enfermera u otro profesional de la salud que su colesterol fue alto. | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | No | | 218771 | | **0** |
| 2 | Si | | 159970 | | **1** |
| 9 | No saben | | 3561 | | **x** |
| BLANK | No contestaron | | 59154 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_BMI5** | Nuevo Nombre | | BMI | |
| Descripción | Índice de masa corporal (IMC) | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 – 9999 | 1 o mas | | 405058 | | **\_\_\_\_\_** |
| BLANK | No contestaron | | 36398 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_SMOKER3** | Nuevo Nombre | | Smoker | |
| Descripción | Cuatro estados de fumador | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Fumo a diario | | 43583 | | **-** |
| 2 | Fumo ocasionalmente | | 17998 | | **-** |
| 3 | He dejado de fumar | | 122277 | | **-** |
| 4 | Nunca he fumado | | 239608 | | **-** |
| 9 | No sabe | | 17990 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **DIABETE3** | Nuevo Nombre | | Diabetes | |
| Descripción | Paciente diagnosticado con diabetes | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 57256 | |  |
| 2 | Si, pero durante la gestación | | 3608 | | **0** |
| 3 | No | | 372104 | | **0** |
| 4 | No, prediabetes | | 7690 | | **x** |
| 7 | No sabe | | 598 | | **2** |
| 9 | Se rehusaron | | 193 | | **x** |
| BLANK | No contestaron | | 7 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_TOTINDA** | Nuevo Nombre | | PhysActivity | |
| Descripción | Adultos que han realizado ejercicio al menos 30 dias durante su trabajo en su tiempo libre | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 296020 | | **-** |
| 2 | No | | 107444 | | **0** |
| 9 | No saben | | 37992 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_FRTLT1** | Nuevo Nombre | | Fruits | |
| Descripción | Consumo de fruta 1 o más veces al día | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 247817 | | **-** |
| 2 | No | | 149928 | | **0** |
| 9 | No saben | | 43711 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_VEGLT1** | Nuevo Nombre | | Veggies | |
| Descripción | Consumo de vegetales 1 o más veces al día | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 309561 | | **-** |
| 2 | No | | 80778 | | **0** |
| 9 | No saben | | 51117 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **DRNKANY5** | Nuevo Nombre | | Alcohol | |
| Descripción | Adultos quienes reportaron haber tomado al menos una bebida alcohólica en los últimos 30 días | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 211346 | | **-** |
| 2 | No | | 208460 | | **0** |
| 7 | No saben | | 3095 | | **x** |
| 9 | Se rehusaron a contestar | | 18555 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_RFBING5** | Nuevo Nombre | | CompulAlc | |
| Descripción | ¿Te consideras un bebedor compulsivo? (hombres = 5 a mas bebidas en una ocasión, mujer = 4 a mas bebidas en una ocasión) | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | No | | 365239 | | **0** |
| 2 | Si | | 50606 | | **1** |
| 9 | No saben | | 25611 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **MENTHLTH** | Nuevo Nombre | | MentHlth | |
| Descripción | Te has sentido estresado, deprimido… | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 – 30 | Número de días | | 132972 | | **\_\_\_\_** |
| 88 | No | | 301076 | | **0** |
| 77 | No saben | | 5204 | | **x** |
| 99 | Se rehusaron | | 2204 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **SEX** | Nuevo Nombre | | Sex | |
| Descripción | Genero del paciente | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Masculino | | 186938 | | **-** |
| 2 | Femenino | | 254518 | | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **\_AGEG5YR** | Nuevo Nombre | | Age | |
| Descripción | Edad del paciente | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Edad entre 18 a 24 | | 24192 | | **-** |
| 2 | Edad entre 25 a 29 | | 19746 | | **-** |
| 3 | Edad entre 30 a 34 | | 22917 | | **-** |
| 4 | Edad entre 35 a 39 | | 24545 | | **-** |
| 5 | Edad entre 40 a 44 | | 25942 | | **-** |
| 6 | Edad entre 45 a 49 | | 30276 | | **-** |
| 7 | Edad entre 50 a 54 | | 39881 | | **-** |
| 8 | Edad entre 55 a 59 | | 46209 | | **-** |
| 9 | Edad entre 60 a 64 | | 49794 | | **-** |
| 10 | Edad entre 65 a 69 | | 49264 | | **-** |
| 11 | Edad entre 70 a 74 | | 38362 | | **-** |
| 12 | Edad entre 75 a 79 | | 28232 | | **-** |
| 13 | Edad entre 80 a mas | | 36760 | | **-** |
| 14 | No respondieron | | 5336 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **EDUCA** | Nuevo Nombre | | Education | |
| Descripción | ¿Cuál es el mas alto nivel educativo logrado? | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Nunca asistió o solo a la educación inicial | | 609 | | **-** |
| 2 | Primaria (1° a 6° grado) | | 11187 | | **2** |
| 3 | Secundaria incompleta | | 22463 | | **3** |
| 4 | Secundaria completa | | 123227 | | **4** |
| 5 | Estudios técnicos o universitarios incompletos | | 120528 | | **5** |
| 6 | Estudios universitarios completos | | 161631 | | **6** |
| 9 | Se rehusaron | | 1811 | | **x** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | **WTCHSALT** | Nuevo Nombre | | Salt | |
| Descripción | ¿Está usted actualmente controlando o reduciendo su consumo de sodio o sal? | | | | |
| Valor inicial | Etiqueta | | Frecuencia | | Nuevo Valor |
| 1 | Si | | 25469 | | **-** |
| 2 | No | | 15604 | | **0** |
| 7 | No sabe | | 161 | | **x** |
| 9 | Se rehusaron | | 65 | | **x** |