Líneas Telefónicas

**Requerimientos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R1: Agregar una llamada a una línea telefónica.** |
| **Resumen** | Agrega una llamada a una línea telefónica. Se debe especificar la cantidad de minutos consumidos, así como el tipo de llamada realizada. |
| **Entradas** | |
| Número de línea, siendo opciones validas la línea 1, 2 o 3. | |
| Cantidad de minutos consumidos. | |
| Tipo de llamada. | |
| **Resultados** | |
| Se registra la llamada y se actualiza el total de minutos. | |
| Si la cantidad de minutos consumidos no es válida, se muestra un mensaje de error. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R2: Visualiza la información de cada línea.** |
| **Resumen** | Muestra el número de llamadas y el número de minutos que se han realizado en cada línea. |
| **Entradas** | |
| Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el número de llamadas y el número de minutos que se han realizado en cada línea. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R3: Visualizar la información de todas las líneas.** |
| **Resumen** | Visualiza la información total (suma de todas las líneas). Esta información debe incluir: total de llamadas, total de minutos y total costo de llamadas, y el costo promedio por minuto en todas las líneas. |
| **Entradas** | |
| Ninguna. | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el costo total de las llamadas, el número total de llamadas, el número total de minutos y el costo promedio por minuto. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R4: Reiniciar la información de las líneas telefónicas.** |
| **Resumen** | Reinicia el número de llamadas y número de minutos de todas las líneas telefónicas. |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se reinicia el número de llamadas y número de minutos de todas las líneas telefónicas. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R5: Registrar llamadas locales** |
| **Resumen** | Permite registrar todas las llamadas realizadas localmente |
| **Entradas** | |
| Fecha y hora | |
| Número de teléfono | |
| Duración de la llamada | |
| **Resultados:** | |
| Se registra la hora y fecha locales | |
| Se registra la cadena numérica | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R6: Visualizar el registro de las llamadas locales realizadas.** |
| **Resumen** | Muestra el registro de las llamadas |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el registro de llamadas locales correctamente. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R7: Registrar llamadas a larga distancia.** |
| **Resumen** | Permite al usuario registrar las llamadas a larga distancia |
| **Entradas** | |
| Fecha y hora | |
| Numero de teléfono | |
| Duración de la llamada | |
| **Resultados** | |
| Se registra la hora y fecha larga distancia | |
| Se registra la cadena numérica | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R8: Visualizar el registro de las llamadas larga distancia realizadas.** |
| **Resumen** | Muestra el registro de las llamadas |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el registro de llamadas de larga distancia correctamente. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R9: calcular el costo de las llamadas locales.** |
| **Resumen** | Permite calcular el costo de las llamadas locales por minutos |
| **Entradas** | |
| Duración por minutos. | |
|  | |
| **Resultados** | |
| Se calcula el costo de llamadas correctamente. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R10: Visualizar el costo de las llamadas locales.** |
| **Resumen** | Permite visualizar el costo de las llamadas locales |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se visualiza el costo de las llamadas | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R11: calcular el costo de las llamadas de larga distancia.** |
| **Resumen** | Permite calcular el costo de las llamadas larga distancia por minutos |
| **Entradas** | |
| Duración por minutos | |
| **Resultados** | |
| Se calcula el costo de las llamadas correctamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R12: visualizar el costo de las llamadas a larga distancia** |
| **Resumen** | permite visualizar el costo de las llamadas larga distancia |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se visualiza el costo de la llamada larga distancia | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R13: Registrar llamadas de celular.** |
| **Resumen** | Permite al usuario registrar las llamadas de celular |
| **Entradas** | |
| Fecha y hora | |
| Número de celular | |
| Duración de la llamada | |
| **Resultados** | |
| Se registra la hora y fecha llamada celular | |
| Se registra la cadena numérica de celular | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R14: Visualizar el registro de las llamadas de celular realizadas.** |
| **Resumen** | Muestra el registro de las llamadas de celular |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el registro de llamadas de celular. | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R15: calcular el costo de las llamadas de celular.** |
| **Resumen** | Permite calcular el costo de las llamadas larga distancia por minutos |
| **Entradas** | |
| Duración por minutos | |
| **Resultados** | |
| Se calcula el costo de las llamadas de celular correctamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R16: Visualizar el costo de llamadas celular realizadas.** |
| **Resumen** | Calcula el costo de las llamadas de celular por minutos |
| **Entradas** | |
| Ninguna | |
| **Resultados** | |
| Se muestra el cálculo de las llamadas de celular | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R17: Eliminar llamada.** |
| **Resumen** | Permite eliminar alguna llamada registradas previamente de cualquier línea. |
| **Entradas** | |
| Seleccionar línea telefónica  Identificar número eliminar  confirmar | |
| **Resultados** | |
| se elimina la llamada | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **R18: Notificar llamada saliente.** |
| **Resumen** | Permite notificar llamada saliente de cualquier línea. |
| **Entradas** | |
| Colgar | |
| **Resultados** | |
| se muestra la notificación de salida de llamada con opcion de colgar | |
|  | |