Cree un paquete en Integration Services que realice las siguientes funciones:

Declaración de variables.

* + Declare una variable llamada “SerieBombillo”, del tipo entero.
  + Declare una variable llamada “VoltajeMedido”, del tipo double.
  + Declare una variable llamada “TipoBombilloPropuesto”, del tipo entero.
  + Declare una variable llamada “TipoBombilloReal”, del tipo entero.

 Lógica del paquete.

Ejecución de los pasos principales.

Incluya un script task que reciba la variable VoltajeMedido mencionada anteriormente y, con base en los siguientes criterios, determine el tipo de Bombillo Real que se guardará en la variable de salida correspondiente, más todos los demás valores:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TipoBombillo | Descripcion | VoltajeMaximo | VotajeMinimo |
| 35 | Bombillo de 35 watts | 40.58 | 25.73 |
| 110 | Bombillo de 110 watts | 119.52 | 106.81 |
| 17 | Bombillo de 17 watts | 21.82 | 13.49 |
| 65 | Bombillo de 65 watts | 82.39 | 48.92 |

* En caso de que el tipo de bombillo no se encuentre en la tabla, mediante un script task el paquete asigna a una variable de mensaje de error “El bombillo con serie XXXXXX y voltaje Medido de XXXXXX watts no corresponde a un tipo definido en el sistema”.
* En caso de que el tipo de bombillo que se encuentre en la tabla coincida con el valor que contiene la variable “TipoBombilloPropuesto” el paquete asigna a una variable de mensaje de información indicando “El bombillo con serie XXXXXX y Voltaje Medido de XXXXXX watts coincide con el tipo de bombillo propuesto (XXXXXX), el cual se ubica en el rango de XXXXXX watts hasta XXXXXX watts”.
* En caso de que el tipo de bombillo que se encuentre en la tabla NO coincida con el valor que contiene la variable “TipoBombilloPropuesto” el paquete muestra un mensaje indicando “El bombillo con serie XXXXXX y Voltaje Medido de XXXXXX watts fue encontrado en la tabla con el tipo de bombillo XXXXXX, el cual se ubica en el rango de XXXXXX watts hasta XXXXXX watts; sin embargo, el tipo de bombillo propuesto es XXXXXX, el cual se mueve en el rango de XXXXXXX watts hasta XXXXXXX watts”.
* Para resolver este ejercicio sólo tiene permiso de utilizar elementos de los siguientes tipos:
* Script Task
* Data Flow Task
* Pruebas
* Incluya las pantallas que evidencian el correcto funcionamiento de su paquete, contemplando los tres casos mencionados.