**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |
| --- | --- |
| RF1 |  |
| RESUMEN | Permite agregar y almacenar la información de una empresa que este en el sector de los medicamentos |
| ENTRADA | * Nombre registrado con la cámara de comercio * Nit * Dirección * Teléfono * Cantidad de empleados * Valor pesos de activos * Fecha de constitución * Tipo de organización * Representante legal * Registro sanitario * Estado * Vencimiento * Modalidad |
| SALIDA | <ninguna> |

|  |  |
| --- | --- |
| RF2 |  |
| RESUMEN | Permite almacenar un producto |
| ENTRADA | * Nombre * Código * Cantidad de agua requerida * Numero de unidades en el inventario |
| SALIDA | <ninguna> |

|  |  |
| --- | --- |
| RF3 | Calcular los árboles que tienen que sembrar las empresas de medicamentos por la cantidad de agua consumida |
| RESUMEN | Permite calcular la cantidad de árboles que las empresas de medicamentos por la cantidad de agua consumida. Entre 1 y 140 litros deben de plantar 6 árboles, entre 141 y 800 deben de plantar 25 árboles, y si es mayor a 8 debe de plantar 200 árboles. |
| ENTRADA | Ninguna |
| SALIDA | La cantidad de árboles que tiene que sembrar. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF4 |  |
| RESUMEN | Permite almacenar información de las empresas que se dediquen a prestar servicios en el sector educativo |
| ENTRADA | * Nombre registrado con la cámara de comercio * Nit * Dirección * Teléfono * Cantidad de empleados * Valor pesos de activos * Fecha de constitución * Tipo de organización * Representante legal * Número de registro de aprobación * Años acreditados de alta calidad * Puesto nacional según la prueba saber 11 * Puesto nacional según pro saber * Nombre del rector * Sector educativo * Cantidad de estudiantes activos de estratos 1 y 2 * Total de estudiantes activos |
| SALIDA | <ninguna> |

|  |  |
| --- | --- |
| RF5 | Conocer el promedio del impuesto educativo procultura |
| RESUMEN | Permite conocer el promedio del impuesto educativo procultura por medio del promedio de estudiantes activos de estratos 1 y 2. El calculo se realiza por medio de la siguiente formula : 20 – (%)estudiantes estrato 1 y 2. Si el calculo es negativo, la empresa no debe de pagarlo. |
| ENTRADA | Ninguna |
| SALIDA | Valor que pagar por el impuesto procultura. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF7 | Desplegar la información de toda las empresas ingresadas |
| RESUMEN | Permite mostrar al usuario toda la información registrada de las empresas activas |
| ENTRADA | Ninguna |
| SALIDA | Información de las empresas |

|  |  |
| --- | --- |
| RF8 | Agregar una empresa de fabricación de alimentos |
| RESUMEN | Permite agregar y almacenar información de las empresas que se dedican a la fabricación de alimentos. |
| ENTRADA | * Nombre registrado con la cámara de comercio * Nit * Dirección * Teléfono * Cantidad de empleados * Valor pesos de activos * Fecha de constitución * Tipo de organización * Representante legal * Numero de productos para la venta * Unidades almacenadas de los productos |
| SALIDA | <nunguna> |

|  |  |
| --- | --- |
| RF9 | Agregar empresa en el sector tecnológico |
| RESUMEN | Permite agregar y almacenar información de una empresa que se dedique al ámbito tecnológico |
| ENTRADA | * Nombre registrado con la cámara de comercio * Nit * Dirección * Teléfono * Cantidad de empleados * Valor pesos de activos * Fecha de constitución * Tipo de organización * Representante legal * Tipo de servicio prestado |
| SALIDA | <ninguna> |

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**LABORATORIO 6**

|  |  |
| --- | --- |
| RF1 | Realizar encuestas para las empresas de servicio |
| RESUMEN | Permite realizar las encuestas a las empresas de servicio a máximo 50 y mínimo 10 clientes. Esta encuesta consta de 3 preguntas y una respuesta, donde 5 es excelente y 1 es pésimo. Al final se debe de calcular el nivel de satisfacción de los clientes por medio del promedio de cada pregunta. |
| ENTRADA | <ninguna> |
| SALIDA | El nivel de satisfacción de cada pregunta. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF2 |  |
| RESUMEN | Permite agregar encuestas |
| ENTRADA | * Nivel de satisfacción del servicio prestado * Tiempo de respuesta dado * La relación costo/beneficio |
| SALIDA | <ninguna> |

|  |  |
| --- | --- |
| RF3 |  |
| RESUMEN | Permite registrar las empresas de servicios públicos |
| ENTRADA | * Nombre registrado con la cámara de comercio * Nit * Dirección * Teléfono * Cantidad de empleados * Valor pesos de activos * Fecha de constitución * Tipo de organización * Representante legal * Tipo de servicio que presta * Cantidad actual de suscriptores * Cantidad de suscriptores de estrato 1 y 2 |
| SALIDA | Información registrada correctamente |

|  |  |
| --- | --- |
| RF4 |  |
| RESUMEN | Permite calcular el impuesto procultura para las empresas de servicios públicos por medio de esta manera : procultura = 40 - % suscriptores estrato 3, 4, 5 y 6 .Si el cálculo es negativo, la empresa queda eximida de cobrarlo. |
| ENTRADA | Ninguna |
| SALIDA | El valor de procultura a pagar. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF5 |  |
| RESUMEN | Permite registrar la información relacionada con el empleado que tiene un cubículo asignado o el que le van a asignar. |
| ENTRADA | * Nombre del empleado * Cargo * Correo electrónico * Extensión |
| SALIDA | El empleado ya tiene un cubículo listo. |

|  |  |
| --- | --- |
| RF6 |  |
| RESUMEN | Permite buscar un cubículo por medio del nombre del empleado que lo esta tomando, de las siguientes maneras : Letra L: busca en los primeros cubículos de todos los pisos, junto con los cubículos del primer piso de la matriz. Letra Z: busca en los cubículos del primer y último piso, junto con los cubículos de la diagonal inversa. Letra X: busca en los cubículos ubicados en la diagonal principal y la diagonal inversa. Letra O: busca en los cubículos del primer y último piso, junto con los cubículos ubicados en las ventanas del edificio (primero y último de cada piso). Letra E: busca en todos los cubículos del edificio, pero en espiral por fila. Este tipo de recorrido solo se puede realizar si la cantidad de pisos del edificio es impar. |
| ENTRADA | * Tipo de búsqueda que quiere el usuario |
| SALIDA | La búsqueda se ha hecho correctamente |

|  |  |
| --- | --- |
| RF7 |  |
| RESUMEN | Permite buscar los correos de todos los empleados en forma espiral dado un cargo dando |
| ENTRADA | * Cargo |
| SALIDA | La búsqueda se ha realizado correctamente. |