Universidad de Puerto Rico

Recinto de Río Piedras

Facultad de Ciencias Naturales

Departamento de Ciencia de Cómputos

**Documento para la Adquisición de Requisitos[[1]](#footnote-1)**

Aplicación: Base de datos para Professional Skylights, una empresa pequeña.

Miembros: Stephanie M. Ramos Camacho

1. **Introducción**
   1. **Resumen entrevista**
      1. Hablé con la dueña de la compañía Professional Skylights, la Sra. Olga I. Camacho Santiago, y su mayor preocupación es que quiere tener un inventario de materiales para poder comprar materiales a tiempo de ser necesario y poder realizar los sistemas sin contratiempo. Otra cosa que le inquieta es que quiere saber qué suplidores son actuales con la compañía para que así no tenga muchos suplidores para el mismo material. Por otro lado, quería tener la información guardada de sus empleados/clientes, ya que estos empleados son subcontratados y no son fijos.
   2. **Descripción general**
      1. Facilitar búsqueda de inventario, suplidores y/o empelados.
   3. **Propósito del sistema**
      1. Saber qué materiales y empleados tienen disponibles.
   4. **Alcance del sistema**
      1. Miembro(s) de la compañía (dueño(s) y/o jefe(s)).
2. **Sistema actual**
   1. N/A
3. **Requisitos** 
   1. **Funcionales**
      1. Obtener inventario de materiales.
      2. Tener lista de suplidores de materiales.
      3. Calcular el impuesto retenido mensual de cada empleado.
   2. **No funcionales**
      1. N/A
   3. **Restricciones organizacionales al diseño**
      1. N/A
   4. **Restricciones del ecosistema tecnológico**
      1. Base de datos SQL
4. **Referencias**
5. **Glosario**
   * 1. Inventario = relación detallada, ordenada y valorada de los elementos que componen el patrimonio de una empresa o persona en un momento determinado.
     2. Tragaluces o “skylights” = estructura de transmisión de luz que forma todo o parte del espacio del techo de un edificio con fines de luz natural.
     3. Suplidor = aquella persona o entidad con la capacidad de ofrecer o suplir un producto o servicio a un cliente o comprador.
     4. Estimado = un aproximado, un valor que puede utilizarse para algún propósito, incluso si los datos de entrada pueden ser incompletos, inciertos o inestables.
     5. Retención de impuesto = cantidad que se retiene de un sueldo, salario u otra percepción para el pago de un impuesto, de deudas en virtud de embargo, es decir, te retienen ahora para asegurar el pago del impuesto.
     6. SQL = lenguaje de gestión de bases de datos para bases de datos relacionales. El SQL en sí no es un lenguaje de programación, pero su estándar permite crear extensiones de procedimiento para él, que lo extienden a la funcionalidad de un lenguaje de programación maduro.

1. Documento basado en <https://www1.in.tum.de/lehrstuhl_1/component/content/article/43-books/241-oose-template-requirementsanalysisdocument> . Traducido y adaptado por Carlos J Corrada Bravo. [↑](#footnote-ref-1)