

RTF 3

Traducción Diseño a Código

21/09/2019

Análisis y Diseño de Sistemas II Ude@

CARLOS ALBERTO SANCHEZ ALZATE
JOSE ANDRES LOPEZ CASTAÑO
ESTEBAN VASQUEZ LOPEZ

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. Contexto.....	2
1.2. Propósito.....	2
1.3. Referencias.....	2
1.4. Definición de Términos, Abreviaturas y Siglas.....	3
2. ARQUITECTURA LÓGICA.....	4
3. DISEÑO DE LA ESTRUCTURA ESTÁTICA DEL SISTEMA.....	5
4. TRADUCCIÓN DEL DISEÑO A CÓDIGO (Enlace Git).....	6

1. INTRODUCCIÓN

Este documento ilustra el diseño que se pretende implementar para dar solución al problema de la compañía farmacéutica LaFrancol que desea centralizar la información de los patrocinios que entrega a los médicos y a otros actores del sector salud para que asistan a eventos. En la primera parte se menciona el contexto del problema, luego se realiza una descripción del problema, se menciona la arquitectura lógica, el diseño de la estructura estática y finalmente el enlace al repositorio en el cual se almacena el proyecto en su primera traducción a código.

1.1. Contexto

El sistema aquí descrito es una solución para la empresa “LAFRANCOL”, y se realiza con el fin de dar cumplimiento a la resolución 2881 de 2018 que obliga a todas las compañías farmacéuticas a reportar las transferencias de valor que otorgan a médicos del sector salud.

La compañía farmacéutica mencionada otorga patrocinios a los médicos para que asistan a eventos o reuniones de médicos con el fin de promocionar sus productos y lograr posicionamiento de su marca.

Algunos de los eventos son organizados por la compañía “LAFRANCOL”, pero la gran mayoría de ellos son organizados por otras instituciones tales como las sociedades de cada rama de la medicina (cardiología, dermatología, alergología, etc), universidades, centros de investigación, etc. y en esos casos la compañía cubre los gastos para que el médico asista al evento, lo cual constituye una transferencia de valor.

La compañía farmacéutica ya tiene un ERP implementado (SAP) en el cual realiza la gestión diaria de la compañía (compras, ventas, producción) y por consiguiente desea minimizar la duplicidad de información en ambos sistemas. El interés de la empresa es exclusivamente el manejo de la información de los patrocinios y posteriormente se realizará la generación del reporte ante el ministerio de salud.

1.2. Propósito

La compañía farmacéutica desea implementar un sistema que le permita guardar, centralizar, consolidar, gestionar la información de los eventos para generar el reporte al ministerio y hacer gestión de los eventos de patrocinio.

En esta entrega se pretende describir la arquitectura lógica, la estructura estática y los patrones de diseño a utilizar en el desarrollo del sistema.

1.3. Referencias

Registro de Transferencia de valor del Sector Salud (Resolución 2881 de 2018. Julio 5 de 2018). Ministerior de Salud de Colombia. Recuperado de https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/ 6 de julio, 2018.

1.4. Definición de Términos, Abreviaturas y Siglas

Repository (Repositorio): Encapsula el conjunto de objetos persistidos en un almacén de datos y las operaciones realizadas sobre ellos, proveendo una concepción más orientada a objetos de la capa de persistencia. Además, apoya el objetivo de lograr una separación limpia y una dependencia en un solo sentido entre el dominio y la capa de acceso a datos.

Evento: Invitación que la compañía farmacéutica realiza a los participantes para que asistan a una reunión, programa, o conferencia promocionando sus productos.

Participante: Persona asistente al evento y que constituye algún interés para la compañía farmacéutica por ser médico o jefe de compras de alguna institución del sector salud.

Patrocinio: Constituye la entrega en dinero o especie de un rubro (Alimentación, Transporte, Tiquete aéreo, alojamiento, Inscripciones) a un receptor por parte de la compañía farmacéutica.

Inscripción: Muchos eventos requieren el pago de inscripción por cada participante.

Alimentación: Gasto correspondiente a las comidas de un participante.

Tiquetes: Son los gastos asociados al transporte aéreo de un participante.

Transporte terrestre: Corresponde al valor del traslado desde el lugar de residencia al aeropuerto y desde el aeropuerto al hotel y viceversa.

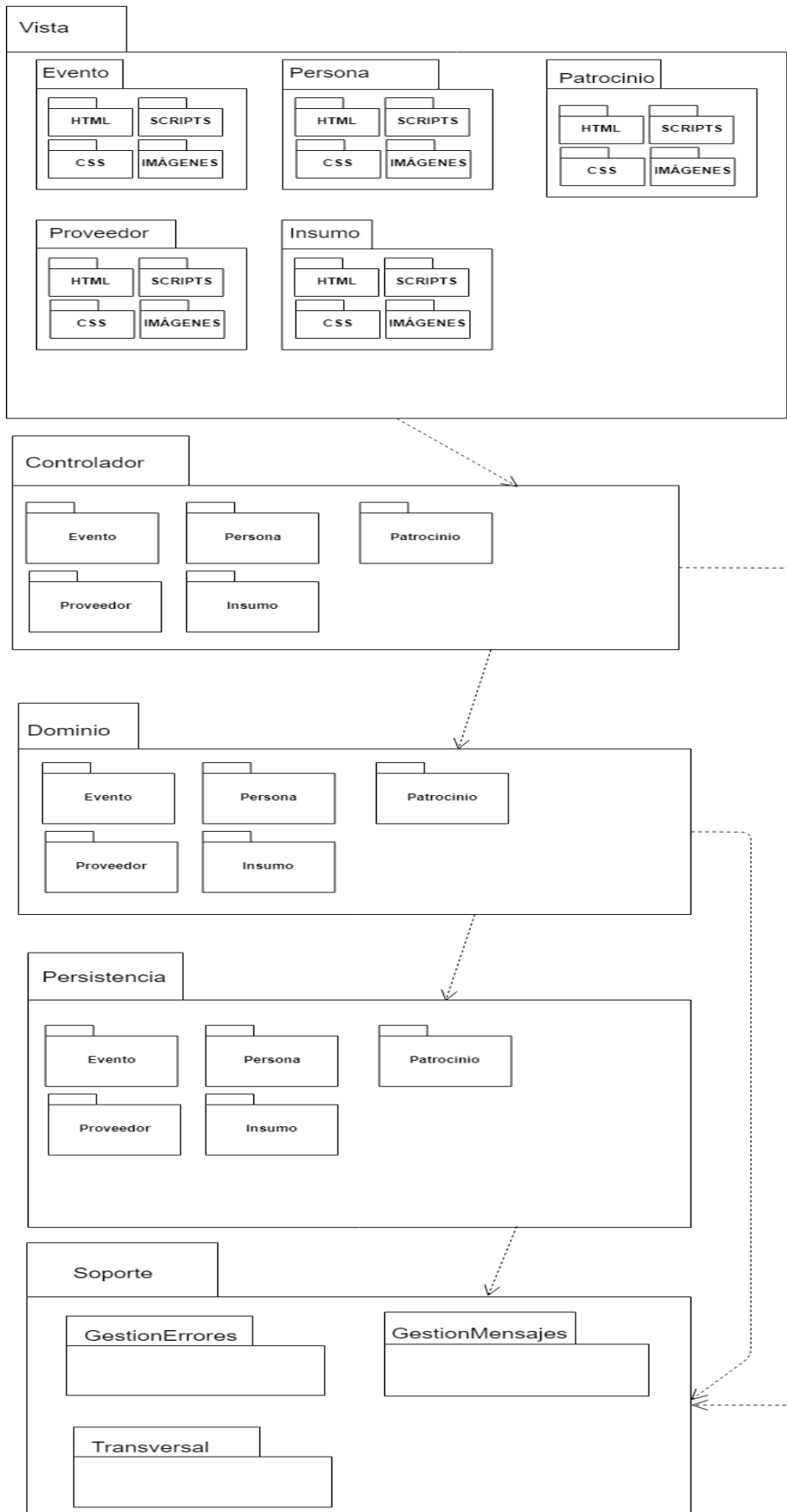
Alojamiento: Es el valor del hotel en la ciudad del evento.

Insumos del evento: Son los consumibles que requiere el evento tales como papelería, refrigerios, stand, etc.

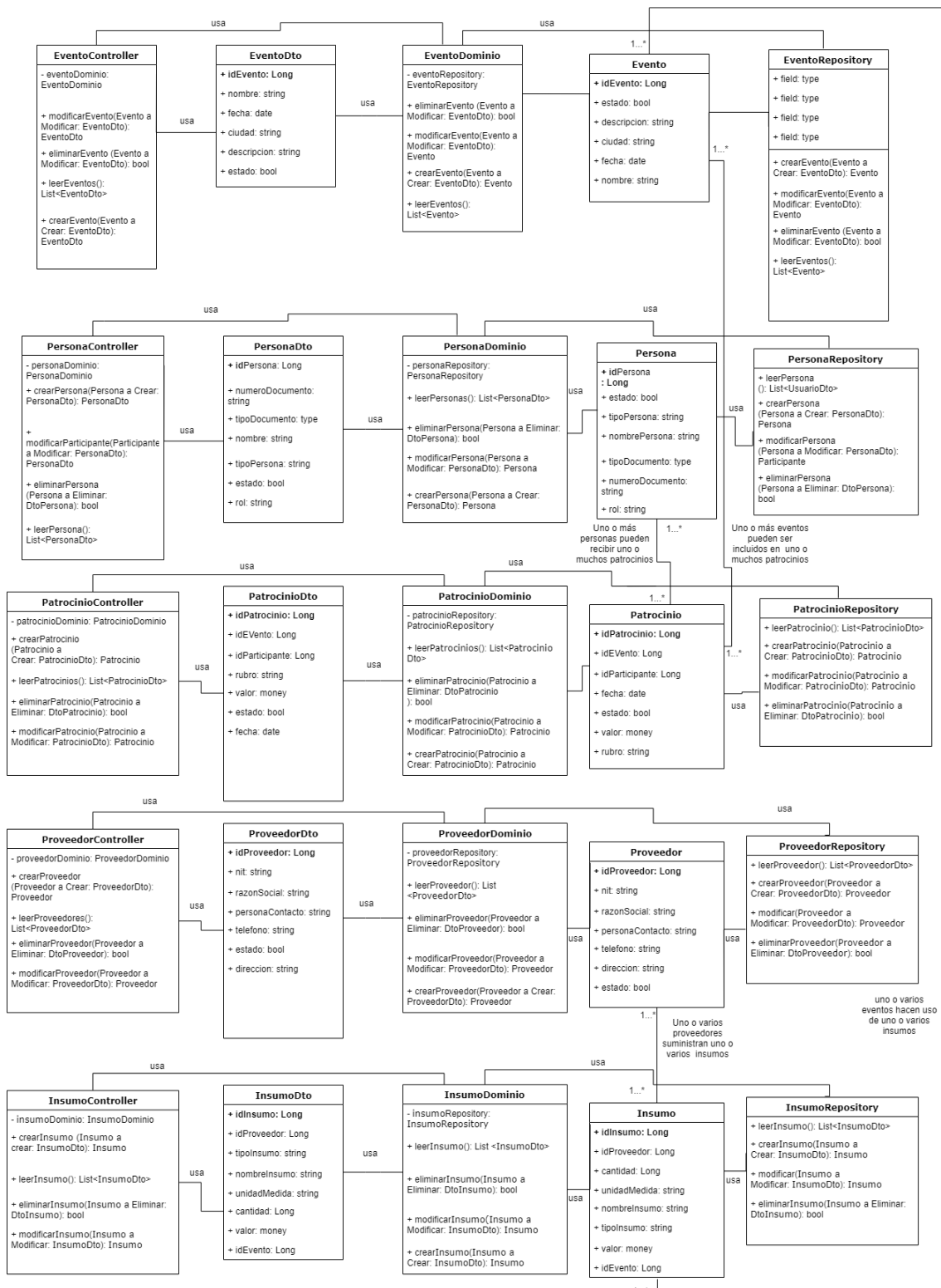
Transferencia de valor: Según la resolución 2881 de 2018 una transferencia de valor es toda entrega de dinero o bien material a un participante del sector Salud.

Rubro: Es un término propio de la compañía farmacéutica cliente y se refiere a los conceptos que la compañía paga a cada receptor para que asista a un evento. Los conceptos pueden incluir: Alimentación, alojamiento, tiquetes aéreos, transporte terrestre, inscripción en el evento.

2. ARQUITECTURA LÓGICA



3. DISEÑO DE LA ESTRUCTURA ESTÁTICA DEL SISTEMA



4. TRADUCCIÓN DEL DISEÑO A CÓDIGO

<https://github.com/carlossan1978/RTF3.git>