

(Desafio MercadoFresh)

Software Design Document

Emílio Weba

“Uma vida sem desafios não vale a pena ser vivida”

1. INTRODUÇÃO

1.1 Objetivo

Este *software design document* descreve a arquitetura do website criado por Emílio Webá através do desafio proposto por Alexandre Stuber da MercadoFresh.

1.2 Escopo

Este website se encaixa no fluxo de Operação da empresa MercadoFresh, mais precisamente no momento em que o motorista realiza a coleta de produtos nos fornecedores. Com esta ferramenta o motorista é capaz de, via celular próprio com acesso à internet, realizar a triagem de produtos que foram encontrados no fornecedor ou estão em falta, atualizando automaticamente o status dos produtos no servidor.

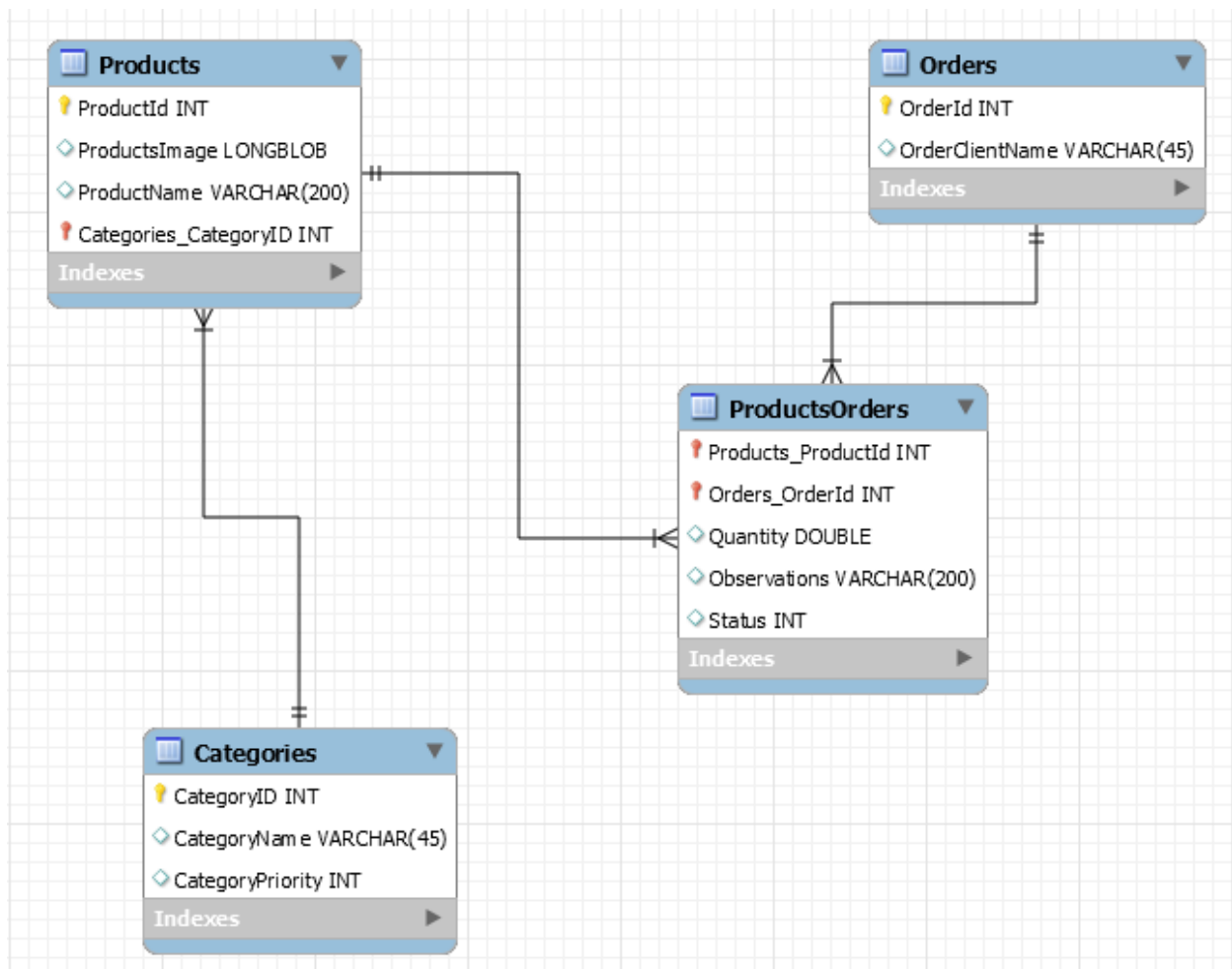
2. TECNOLOGIA

Este site foi desenvolvido utilizando ASP.NET MVC, usando como linguagem de servidor C# e para o cliente HTML5, CSS3, Javascript e JQuery. O site está hospedado num servidor Microsoft Azure assim como o banco de dados SQL Server 2013. O código para este projeto pode ser encontrado em <https://github.com/emilioweba/desafiofreshmarket>.

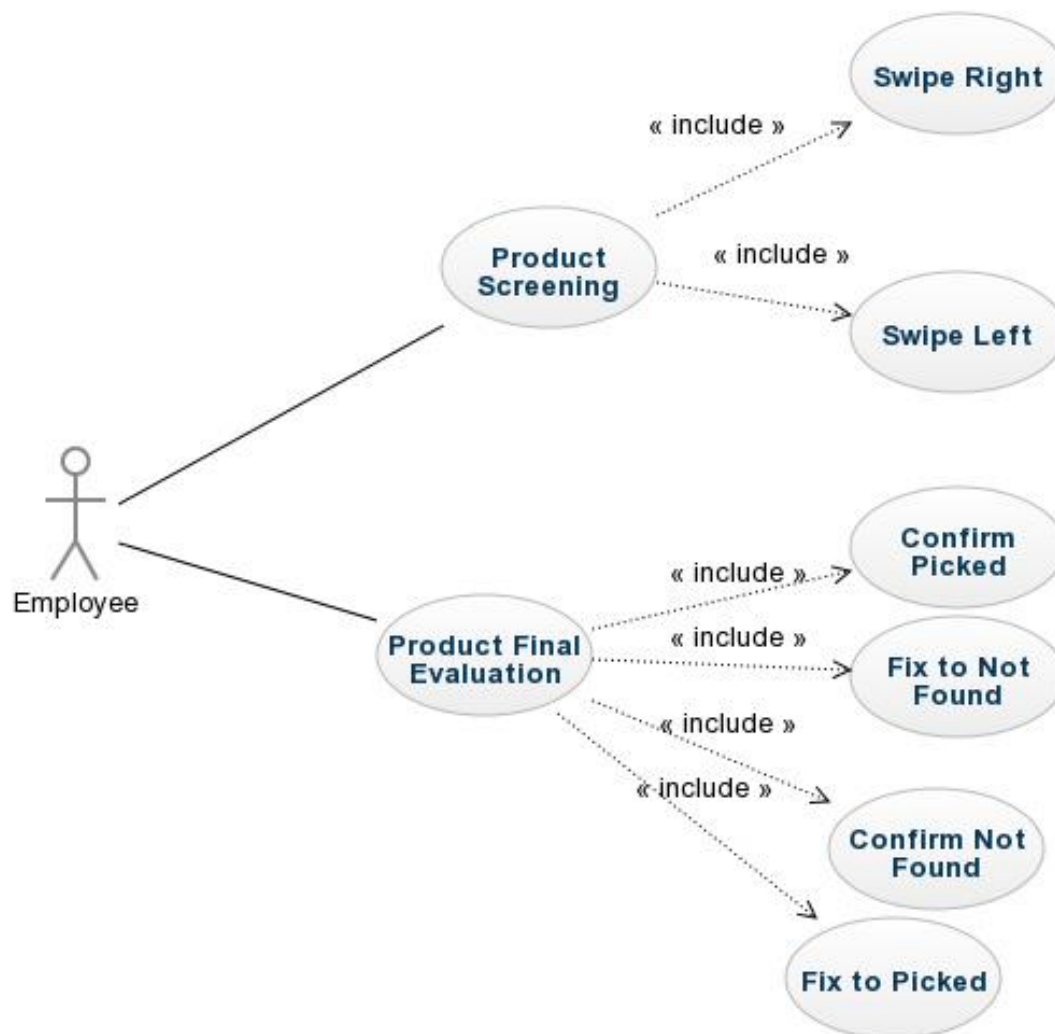
3. DIAGRAMAS

3.1 ER Diagram

Para a relação de tabelas do banco de dados foi criado o seguinte diagrama:



3.2 Use Case Diagram



3.3 Activity Diagram

A seguir encontra-se o diagrama de atividades:

