**Proyecto personal “estebangaro.net”**

Metodología de desarrollo de proyectos:

*Modelo de desarrollo iterativo*

Descripción: El proyecto se divide en partes pequeñas (módulos) y cada una de ellas pasa por las fases definidas en el modelo en cascada (análisis de la viabilidad, análisis de requerimientos, diseño de la aplicación, codificación y pruebas unitarias, integración y pruebas del sistema, publicación y mantenimiento).

*Análisis de la viabilidad (generales)*

Proyecto: Aplicación WEB MVC.

Tecnologías del lado cliente: HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, jQuery UI.

Tecnologías del lado del servidor: .NET 4.5, C# 6, ADO .NET Entity Framework 6

.0 (Code First Approach), LINQ To Entities, ASP NET MVC.

APIs: WEB API. (API WEB REST)

BD: SQL Server 2014 Express (DEV) / Microsoft Azure SQL Database (PROD)

IDE: Visual Studio 2017 Community

*Análisis de requerimientos “Pantalla Principal”*

**Requerimientos funcionales/comportamiento**

* Interfaz de usuario:
* Recurso web que permita visualizar enlaces de recursos mediante imágenes expuestas a través de un componente UI “slider”/”carrusel”.
* Recurso web que presente menú de opciones (de n nivel) para navegar a los distintas secciones.
* Recurso web que muestre una sección de “posteos” recientes de artículos, así como los recursos mejores votados/más visitados.
* Recurso web que muestre botones de navegación a redes sociales.
* Recurso web que muestre animaciones y/o transiciones para resaltar las porciones de página más relevantes.
* Recurso web que muestre un botón de búsqueda de artículos.
* Recurso web que incluya botón “Acerca de”.
* Recurso web que incluya información de tecnología de alojamiento y servicio de BD en pie de página (mostrar Azure).
* Recurso web con CSS (consultas de medios) que permitan su visualización en cualquier dispositivo cliente (Smartphone, ipad/tableta y laptop).
* Uso:
* El usuario podrá navegar a secciones específicas mediante la búsqueda por palabras clave, navegación a través de slider y/o enlace directo de la sección de post recientes/más visitados-comentados.
* El usuario podrá visualizar el contenido del portal en cualquier dispositivo.
* El usuario podrá visitar las redes sociales del desarrollador.
* El usuario podrá conocer las tecnologías cliente/servidor que dan soporte a la aplicación web.
* El usuario podrá conocer los servicios en la nube que dan soporte a la aplicación.
* Negocio:
* Se mostrarán las imágenes disponibles en BD a través del slider/carrusel, por lo que no se definirá un tamaño fijo.
* La consulta a estos recursos se realizará de forma anticipada para evitar “parpadeos” al cargar las imágenes.
* Se definirá una cantidad fija de opciones de menú para ser presentadas. El nivel de opciones se define a 1 (cada opción de menú puede tener una lista de hijos o no).
* La búsqueda de recursos se realizará por palabra clave, por lo que se retornará cualquier coincidencia en cualquier posición del título del artículo, sin considerar mayúsculas.

*Diseño “Pantalla Principal”*

* Se toma diseño de botón de búsqueda.





* Se tomaría diseño de menú, slider y fondo estático



\* Se toma diseño de sección de noticias

