Documento de Arquitectura de la Información:

Pro Machine

Historial de Cambios

| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 05-12-2023 | 1 | Documento de Arquitectura de la información para la aplicación Pro Machine | Pro Machine |
| 17-12-2023 | 2 | Revisión general del documento (añadido etiquetado) | Pro Machine |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice

1. Sistemas de Organización.
2. Sistemas de Navegación.
3. Sistemas de Búsqueda.
4. Etiquetado.
5. Modelo de la Información.

# **Sistemas de Organización.**

# **Esquemas de organización**

Para la aplicación Pro Machine optamos por esquemas de organización ambigua, es la que mejor se adapta a las necesidades identificadas en el diagrama de tareas.

* Esquemas de organización exacta:
  + Cronológicos: En este caso el usuario podrá visualizar el historial de las configuraciones de PC realizadas, y para cada ítem podrá ver el histórico de precios de los diferentes componentes agregados en su configuración.
* Esquemas de organización ambiguo híbrido: Puesto que usaremos distintos esquemas detallados a continuación:
  + Por Temas: La aplicación web estará dividida por temas: Construir PC, Perfil, Seminarios, Foros.
  + Por Tareas: Puesto que la aplicación está orientada para uso general, los dividiremos exactamente en 2 grupos: personas que tengan poco conocimiento técnico o personas que ya tengan claro que van a comprar. Por lo tanto, tendremos diferenciadas 2 tareas principales: Realizar Test, Construir mi PC.
  + Por audiencia: Definiremos también áreas específicas, La sección de Gamers por ejemplo tendrá una lista con las configuraciones TOP. Mientras que la sección de “Personas con poco conocimiento”, tendrán acceso a seminarios en los que puedan ver videos respecto al impacto que tiene la elección de ciertos componentes en su configuración, de esta manera el usuario toma decisiones informadas.

# **Estructuras de organización**

Para aplicar la dependencia entre la, se mueven por la estructura de la información

* Estructura Jerárquica: Categorizamos los recursos informativos del sitio que a su vez los categorizamos acorde al dominio técnico del usuario.
* Estructura secuencial: El usuario tendrá una visualización (progreso de avance) en 3D de su configuración, iniciará desde la elección de la placa base hasta que culmine con la configuración final, seguido del Ranking de precios en los distintos comercios.

# **Sistemas de Navegación.**

# **Ámbito de la Navegación**

Ahora que tenemos la información estructurada y organizada iniciaremos con el sistema de navegación:

* Navegación Global: Se incorporará un menú de navegación principal fijo en la parte superior de la aplicación web para que facilite el acceso a los sitios clave: “Mi cuenta”, “Construir mi PC”, “Seminarios”, “Foros”, etc.
* Navegación Local: Dentro de la opción de menú “Seminarios”, se agregara las opciones Todos, Básico, Intermedio y Avanzado. Para que el usuario pueda navegar fácilmente dependiendo de los contenidos de los seminarios.
* Navegación Contextual: Al configurar el ordenador y si no estamos muy seguros podemos ir la sección de comentarios para ver las opiniones del componente. Podemos tener acceso directo al test. En la sección de resultados de configuración tenemos el acceso directo a la web del sitio en el cual se compraran los componentes.

# **Herramientas de Navegación**

Las herramientas de navegación se diseñarán de la siguiente manera:

* Tablas: Tablas para comparar componentes y ver las cualidades, compatibilidad, etc. con lo que ya tiene seleccionado. También para los recursos informativos: seminarios, foros
* Visitas guiadas interactivas: Se ofrecerá una visita guiada breve tras la instalación para que el usuario pueda ir familiarizándose con las opciones que cuenta la aplicación. Además, durante la configuración del ordenador, el chatbot irá sugiriendo componentes acordes al perfil indicado.

# **Sistemas de Búsqueda.**

# **Búsqueda de elemento conocido**

* Búsqueda de componentes en los foros por el nombre.
* Reviews de un componente.

# **Búsqueda de existencia**

* Se verán los componentes sugeridos para continuar con la configuración, además de una tabla en la que podamos realizar comparaciones.
* Búsqueda de recursos informativos en los seminarios acorde al dominio técnico del usuario.

# **Búsqueda por exploración**

* “Post populares” dentro del foro.
* “Configuraciones TOP” en la parte lateral derecha.
* “Últimos seminarios agregados”.

# **Búsquedas integrales**

Para el caso de búsquedas integrales optamos por una búsqueda avanzada.

* Búsqueda avanzada: La búsqueda de componentes dentro del sitio para que el usuario vea los comentarios, sitios donde los venden, si alguna configuración popular lo incluye, seminario que menciona el componente.

# **Etiquetado.**

Se identificaron los siguientes etiquetados con formato icónico:

Icono ChatBot: El icono del chatbot estará siempre presente en las interfaces tanto móvil como web ya que esta opción estará disponible en cualquier momento.

Icono de 5 estrellas: Este icono ya es un estándar para los reviews por lo que los usuarios podrán identificar rápidamente si el componente es bueno o no.

Icono de comentarios enumerado: En la sección de Foros el usuario verá la cantidad de comentarios que tiene el post.

Hipervínculos de los sitios de compra: para conectar el contenido con páginas externas como Amazon, PCComponentes, etc.

# **Modelo de la Información.**

