

Análisis Funcional DIGITALMAKERS

1. Resumen Ejecutivo.

2. Funcionamiento.

3. Tipos de usuario.

4. Arquitectura

1. Resumen Ejecutivo

DigitalMakers es una plataforma colaborativa formada por expertos en diseño digital y por usuarios con necesidades específicas que harán solicitudes a los mismos dentro de una categoría predefinida (Edición de fotografía, Diseño Gráfico, Diseño de Logotipos/ etiquetas, Imagen Corporativa, ...). Dichas solicitudes se harán de manera abierta, donde cada usuario puede aportar su solución.

Cada solución será valorada tanto por el solicitante como por el resto de usuarios, acumulando puntuaciones que servirán para posicionar cada perfil y aumentar su reputación dentro de la categoría correspondiente.

Los perfiles así mismo contendrán Bio, perfil profesional, skills y enlaces a portfolios de los usuarios, así como a sus publicaciones/respuestas sirviendo de motor de promoción profesional basado en los siguientes puntos:

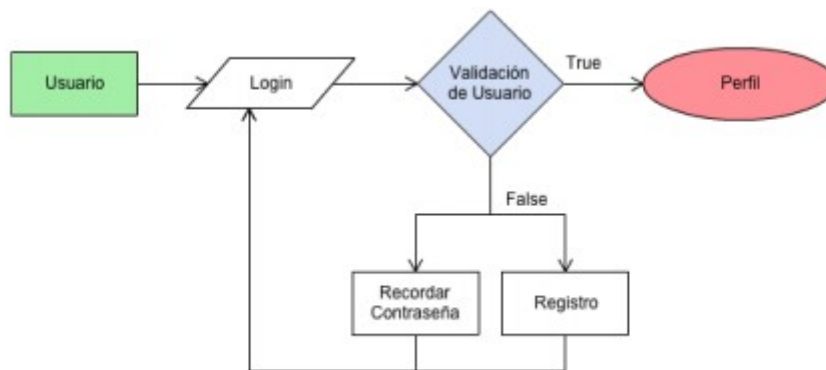
- Confianza de los usuarios.
- Habilidades de comunicación.
- Calidad y relevancia en preguntas y respuestas.
- Manejo de los temas.
- Nivel de experiencia y participación.

2.Funcionamiento

- 1.El usuario se registra en el sitio *web*.
- 2.El usuario hace pública su petición.
- 3.El usuario recibe las respuestas.
- 4.Las respuestas son valoradas tanto por la comunidad como por el solicitante.

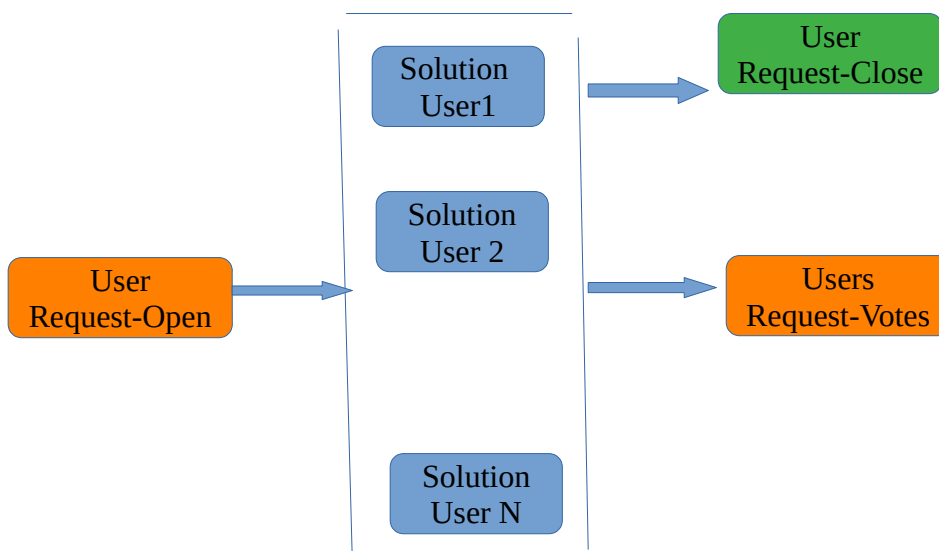
Proceso de validación de un usuario

Cuando un usuario ha de identificarse ha de introducir su email y la contraseña, si el usuario es correcto se redirecciona a su perfil, si el usuario es incorrecto se redirecciona de nuevo a la página de login donde puede “Recordar la contraseña” si el usuario ya estaba registrado o registrarse como nuevo usuario



Proceso Request

El usuario validado abre una petición, esta es respondida por otros usuarios y cada respuesta es valorada tanto por otros usuarios como por el solicitante quien a su vez tiene la potestad de cerrarla una vez satisfecha.



3.Tipos de usuario

Usuario Ghost: No está registrado, puede ver los rankings, Bios de los usuarios así como los posts pero no puede interactuar con ellos, hacer comentarios etc..

Usuario Registrado: Puede crear request, responderlas, cerrarlas, votar, hacer comentarios, ver las visualizaciones de su perfil y edición de su propia Bio.

Usuario Admin: Puede bloquear post, usuarios y eliminar comentarios inapropiados.

4.Arquitectura

La arquitectura API REST seguida para el desarrollo de la aplicación se compone de 3 capas:

•**Persistencia de los datos**: El sistema gestos de bases de datos (SGBD) se encarga de almacenar la información. Actualmente se prescinde de implementar cualquier lógica de negocio en esta capa. Solamente interactúa con la API. (MYSQL)

•**API REST**: Se encarga ofrecer los datos a través de peticiones sencillas, a través formatos estándar, generalmente en JSON. Esta capa podrá ser consultada por sistemas web, aplicaciones móviles u otros sistemas. También, permite consumir datos de otros sistemas locales o remotos. La API REST recibe peticiones de la capa cliente, a través de los navegadores y consulta y edita los datos del SGBD.

•**Capa Cliente**: Normalmente estará alojada en un servidor web que será consultado a través de navegadores, desde cualquier dispositivo.

Todas las páginas de la aplicación se basan en tres contenedores diferenciados:

- Cabecera: Muestra de forma sencilla a través de una barra de navegación las opciones de acceso.
- Cuerpo: Es la parte dinámica en función de la tarea a ejecutar o resultados de búsqueda.
- Pie: estática y común a todas las secciones.

[Clasificación por categorías](#)

- Diseño de Logo
- Diseño de Etiquetas
- Diseño tarjetas personales.
- Diseño de Blog.
- Diseño Gráfico.
- Diseño 3D for printing.
- Edición Fotografía.
- Diseño imagen corporativa.

[Diseñadores](#)

- Búsqueda por categoría y ordenación por ranking.
- Búsqueda por palabras claves en BIO.
- Acceso a Bio

[Peticiones/trabajos](#)

- Búsqueda por categoría y estado (pendiente/cerrado)
- Búsqueda por número de comentarios/valoración respuestas.

[Registro y edición de Bio \(Zona personal\)](#)

- About me.
- Foto Perfil.
- Portfolio.
- Ranking.
- Número Visualizaciones perfil.
- Estadísticas Request.

[Info Portal](#)