

Análisis Funcional de Proyecto



1. DESCRIPCIÓN

Hunky Dory Code es una plataforma web orientada a solventar el gran problema del programador, es decir, intentar reinventar la rueda.

En la plataforma de Hunky Dory Code, los usuarios podrán navegar a través de las diversas preguntas y respuestas que hayan sido realizadas en la misma, y así dar pronta solución a las posibles incógnitas que posean.

Existe la posibilidad de registrarse en la plataforma, bajo dos modalidades, que son:

1. Estudiante: Tendrán la posibilidad de plantear preguntas.
2. Expertos: Tendrán las mismas posibilidades que los estudiantes y además podrán responder preguntas en las cuales sean expertos, a través de la designación de una tecnología de experticia.

* Para ambas modalidades, podrán valorar la utilidad y/o el agradecimiento, de las preguntas y respuestas a través otorgar un Hunky - El cual se traduce en dar un Like -.

El objetivo de posibilidad de interacciones a través de roles, se fomenta la retroalimentación y para solventar las posibles dudas y maneras de resolver problemas relativos a la programación.

2. FUNCIONAMIENTO

El flujo de la aplicación se puede desglosar a través de los tres (03) tipos de posibles usuarios permitos en la aplicación.

1. Anónimo.
2. Estudiante.
3. Experto.

2.1 DEL USUARIO ANÓNIMO

Primera posibilidad de desenvolver el flujo de la aplicación a través de la cual los usuarios podrán navegar en los listados de preguntas almacenados en la plataforma, así como entrar al detalle de cada una de las preguntas, donde también tendrá la posibilidad de ver todas aquellas respuestas que tenga esa pregunta.

Así mismo, este tipo de usuarios podrá acceder a los perfiles de todos aquellos usuarios que publiquen preguntas y/o respuestas, a través de hacer click en su fotografía de perfil. También podrán mirar las diversas preguntas y respuestas realizadas por aquellos usuarios, a través de los botones correspondientes en el perfil del usuario visitado.

Por otra parte, todos los usuarios que naveguen en bajo esta modalidad, tendrán la posibilidad de:

1. Registrarse en la Plataforma.
 - 1.1 Vía correo electrónico.
 - 1.2 Vía autenticación de Google.
 - 1.3 Vía autenticación de Facebook.
2. Autenticarse en la Plataforma.
 - 2.1 Vía correo electrónico registrado
 - 2.2 Vía autenticación de Google.
 - 2.3 Vía autenticación de Facebook.
3. Realización de Búsquedas.
 - 3.1 Búsquedas rápidas.
 - 3.2 Búsquedas avanzadas.

2.2 DEL USUARIO ESTUDIANTE

El flujo de aplicación bajo esta modalidad de usuario constará de las mismas posibilidades que el usuario anónimo, incrementando éstas a que también podrán realizar nuevas preguntas en la aplicación, dentro del rango de tecnologías establecidas.

Derivado de lo anterior, estos usuarios podran “DAR HUNKIES”, que se traduce en que ha sido de su agrado la pregunta o respuesta a la que se le otorgue el referido “Hunky”.

En otro orden de ideas, los usuarios bajo esta modalidad, podrán acceder a una pantalla de perfil, en la cual podran hacer la personalización del mismo, en donde contará campos como:

1. Nombre y Apellido
2. Correo electrónico
3. Redes sociales
4. Fotografía de perfil
5. Contraseña

Aunado a lo anterior, estos podrán realizar un cambio de rol, a experto, indicando así la tecnología relativa a su experticia.

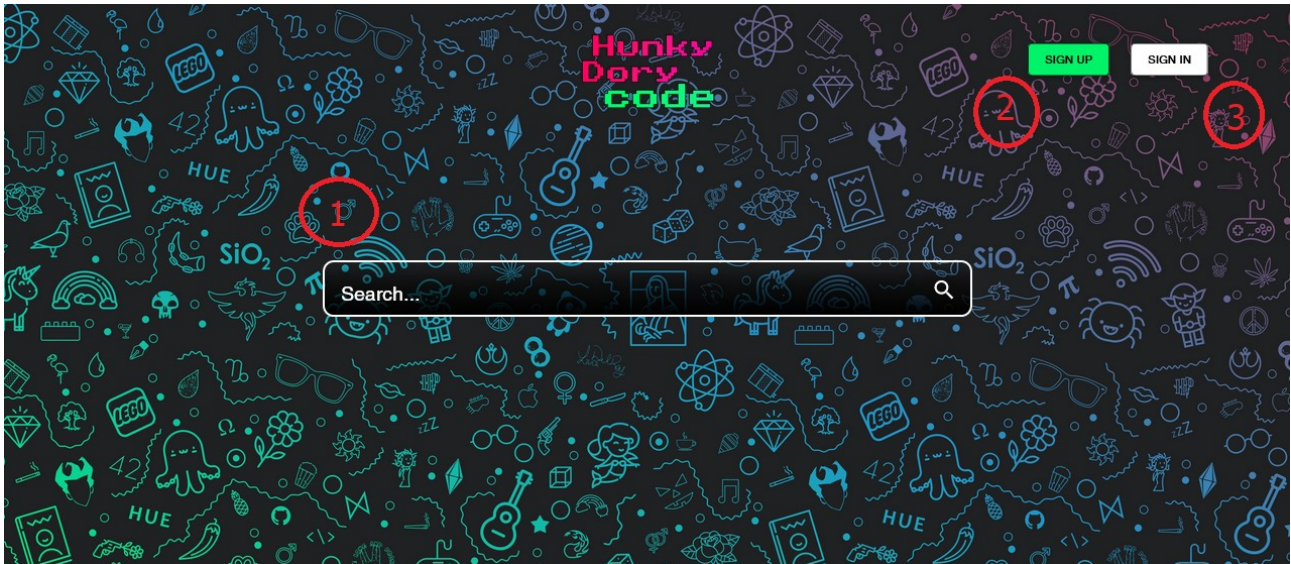
2.3 DEL USUARIO EXPERTO

Este tipo de usuarios, en los niveles más altos de posibilidades en la aplicación, podrá realizar todas las acciones que los usuarios anteriores, y además podran:

1. Responder preguntas realizadas por usuarios que pertenezcan a la misma tecnología de experticia que el referido usuario.
2. Actualizar la tecnología de experticia de su perfiles.
3. Actualizar su rol, de experto a estudiante, en caso de que desee renunciar a la posibilidad de realizar acciones anteriormente descritas.

3. DESCRIPCIÓN DE PÁGINAS

Página receptor



1. Barra de búsqueda → En la cual los usuarios de todos los tipos podrán realizar búsquedas rápidas sobre preguntas.
2. Botón de registro → A través de este los usuarios anónimos podrán acceder a registrarse en la plataforma y así obtener credenciales de acceso a la misma.
3. Boton de autenticación → Permite a los usuarios ingresar a la sección en la cual podrán ingresar sus credenciales de autenticación previamente obtenidas.

Página de registro

The screenshot shows the registration page for 'Hunky Dory code'. The background is a dark blue pattern with various colorful icons like a ghost, a chili pepper, a skull, a rainbow, a guitar, and a lightbulb. At the top left, the logo 'Hunky Dory code' is displayed in red and green. In the top right corner, there are 'REGISTER' and 'LOGIN' buttons. A 'Quick Search' bar is located at the top center, with a search input field and a 'NEW QUESTION' button. A red circle with the number '2' is placed over the search bar. In the center, there is a 'Register' form with fields for Name, Lastname, Email, Password, and Repeat password. Below these fields are radio buttons for 'Student' (selected) and 'Expert'. A red 'REGISTER' button is below the form. Below the button is an 'OR' separator, followed by 'Log in with Google' and 'Log in with Facebook' buttons. A red circle with the number '1' is placed over the 'Register' form.

1. Formulario de registro de la plataforma vía correo electrónico ingresando datos, o teniendo la posibilidad de obtener credenciales, a través del uso de los datos de Google o Facebook
2. Barra de navegación de búsqueda rápida o avanzada.

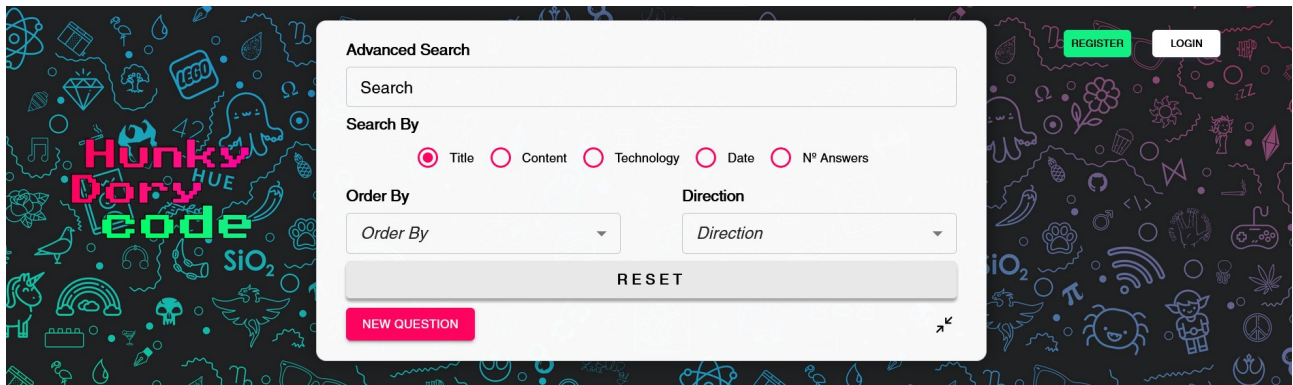
Página de autenticación

The screenshot shows the login page for 'Hunky Dory code'. The background is the same dark blue pattern with colorful icons as the registration page. At the top left, the logo 'Hunky Dory code' is displayed in red and green. In the top right corner, there are 'REGISTER' and 'LOGIN' buttons. A 'Quick Search' bar is located at the top center, with a search input field and a 'NEW QUESTION' button. In the center, there is a 'Login' form with fields for Email and Password. Below these fields is a red 'LOGIN' button. Below the button is an 'OR' separator, followed by 'Log in with Google' and 'Log in with Facebook' buttons.

Formulario único de autenticación con credenciales previas o autenticación a través de credenciales de Google o Facebook.

Barra de búsqueda avanzada

Primera opción → Búsqueda por título de pregunta.



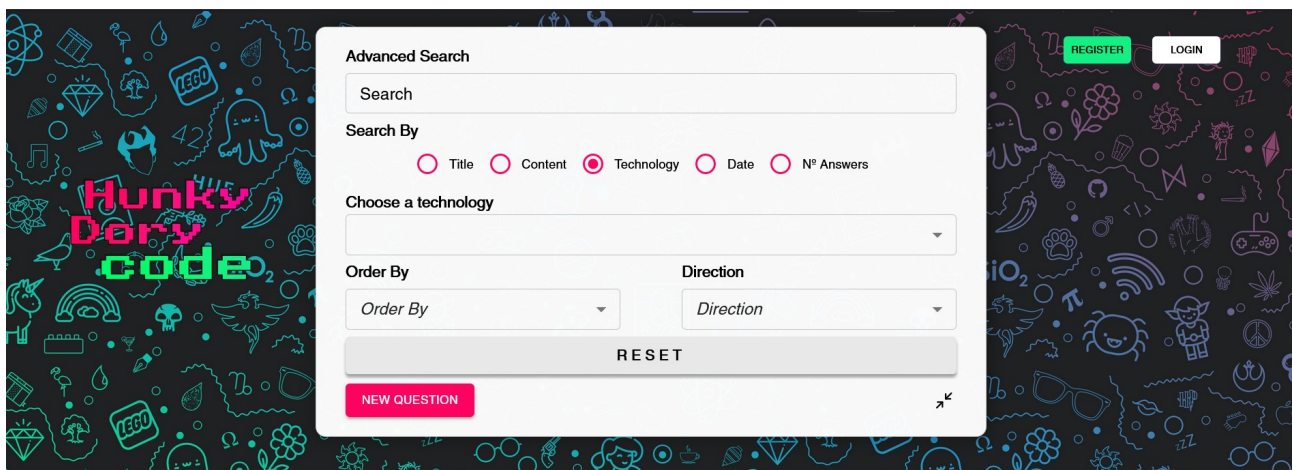
Primera opción de búsqueda avanzada por título, en la cual se puede escribir el título de interés a buscar, con posibilidad de ordenar por:

1. Fecha.
2. Likes.
3. Respuestas.
4. Vistas.
5. Título.

Así como dirección ascendente y descendente.

La segunda opción es decir, búsqueda por contenido, tendrá los mismos campos, diferenciándose de esta, únicamente por el output de la búsqueda.

Tercera opción → Búsqueda por tecnología.

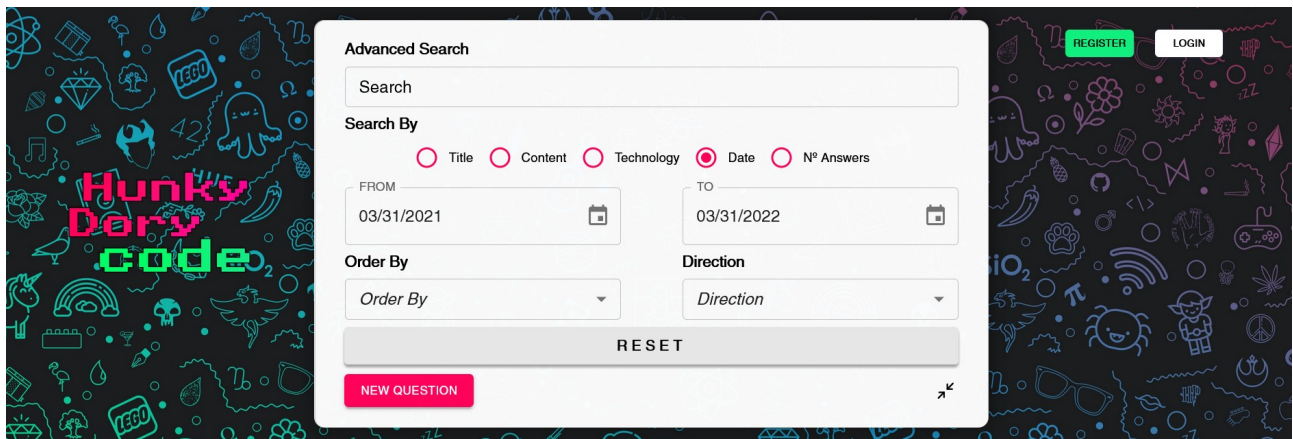


En este apartado, se podrá escribir el texto a buscar filtrado únicamente por la tecnología seleccionada, con posibilidad de ordenar por:

1. Fecha.
2. Likes.
3. Respuestas.
4. Vistas.
5. Título.

Así como dirección ascendente y descendente.

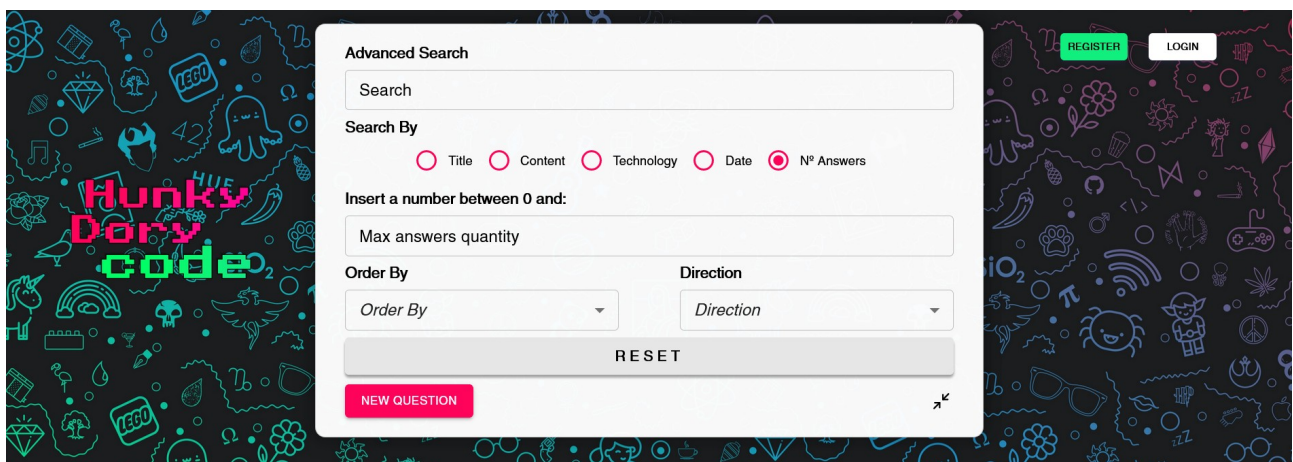
Cuarta opción → Búsqueda por fecha.



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface on the 'Hunky Dory code' website. The search criteria are set to 'Date'. The 'FROM' date is '03/31/2021' and the 'TO' date is '03/31/2022'. The 'Order By' dropdown is set to 'Order By' and the 'Direction' dropdown is set to 'Direction'. There is a 'RESET' button and a 'NEW QUESTION' button. The background features a dark pattern with various colorful icons and the text 'Hunky Dory code'.

Posibilita la búsqueda dentro de un rango de fechas seleccionado por el usuario.

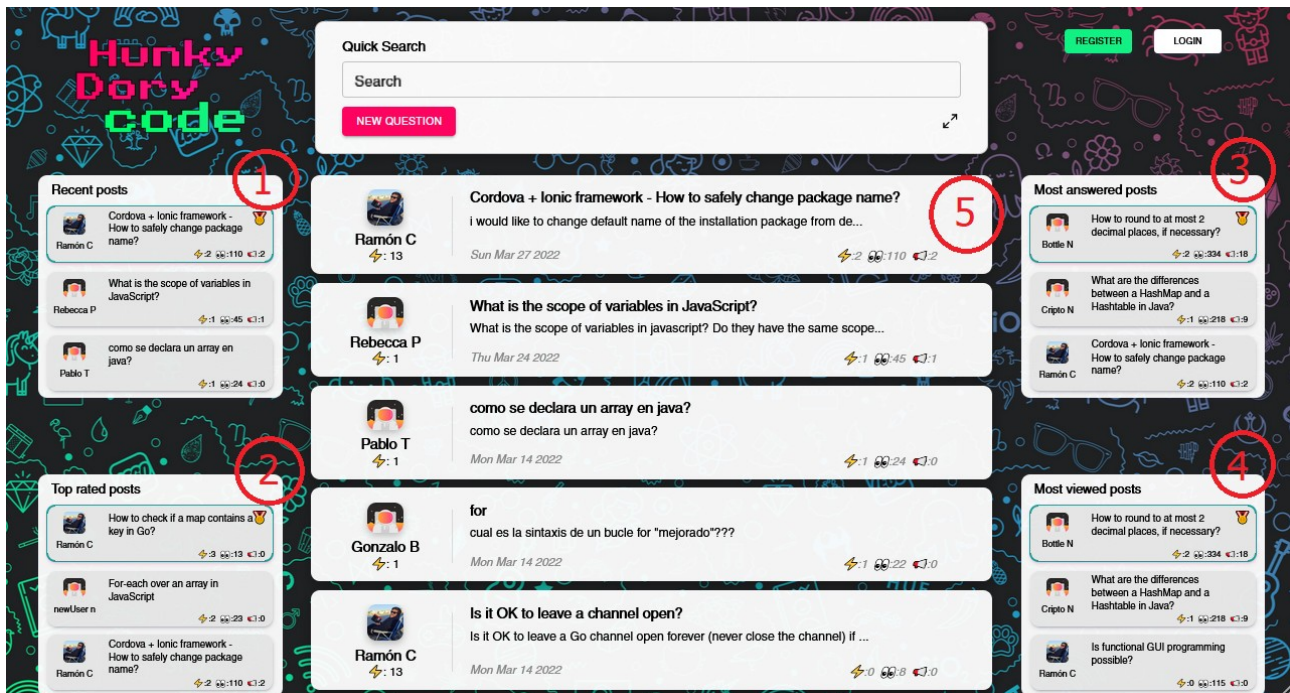
Quinta opción → Búsqueda por máximo de respuestas.



The screenshot shows the 'Advanced Search' interface on the 'Hunky Dory code' website. The search criteria are set to 'N° Answers'. The 'Insert a number between 0 and:' field is set to 'Max answers quantity'. The 'Order By' dropdown is set to 'Order By' and the 'Direction' dropdown is set to 'Direction'. There is a 'RESET' button and a 'NEW QUESTION' button. The background features a dark pattern with various colorful icons and the text 'Hunky Dory code'.

Permite la búsqueda de preguntas que tengan como máximo el numero de respuestas especificado por el usuario.

Pantalla principal de core de aplicación.



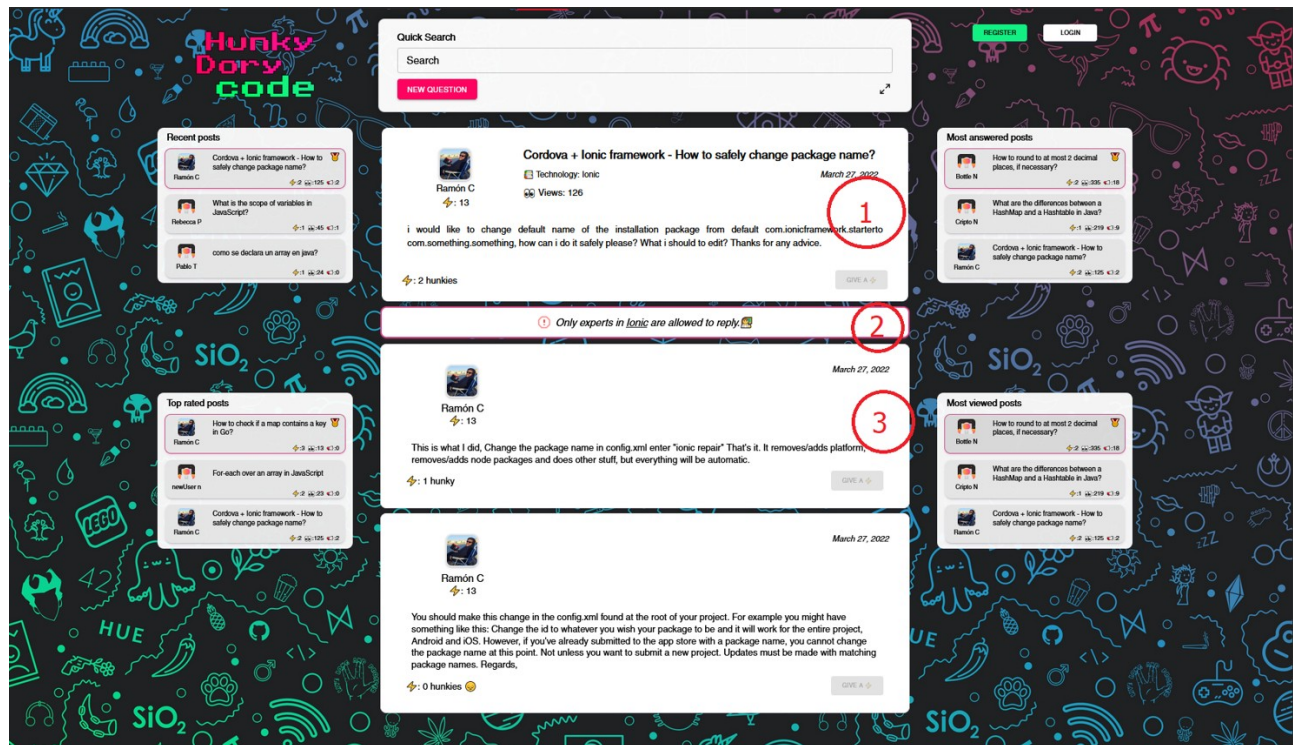
En los extremos horizontales de la aplicación podremos encontrar un acceso rápido a los rankings de los posts segun sus datos a evaluar, en donde se destaca, con una medalla de oro y borde distintivo aquella publicación que esté en primer lugar. En esta pantalla podemos encontrar:

1. Posts recientes.
2. Post más votados.
3. Post más respondidos.
4. Post más vistos.

En el area central de la pantalla, se encuentra la lista con detalles de las publicaciones almacenadas en la plataforma, en la que en cada uno de los elementos contenidos en ella se podrá encontrar el nombre y rating del usuario que ha realizado la publicación, el título, una previsualización del contenido, la fecha de publicación, así como la estadística del conteo de Hunkies, Vistas respuestas. Dicha lista se navegará haciendo uso de un scroll infinito.

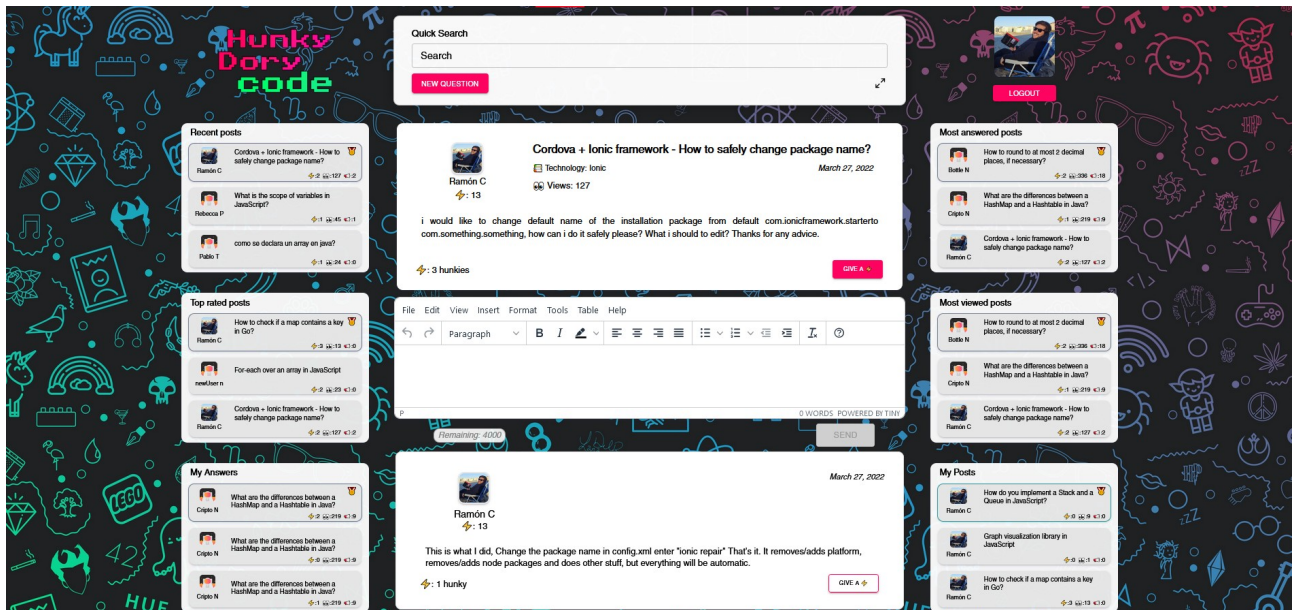
Pantalla de visualización de detalles de pregunta y sus respectivas respuestas

En sesión anónima



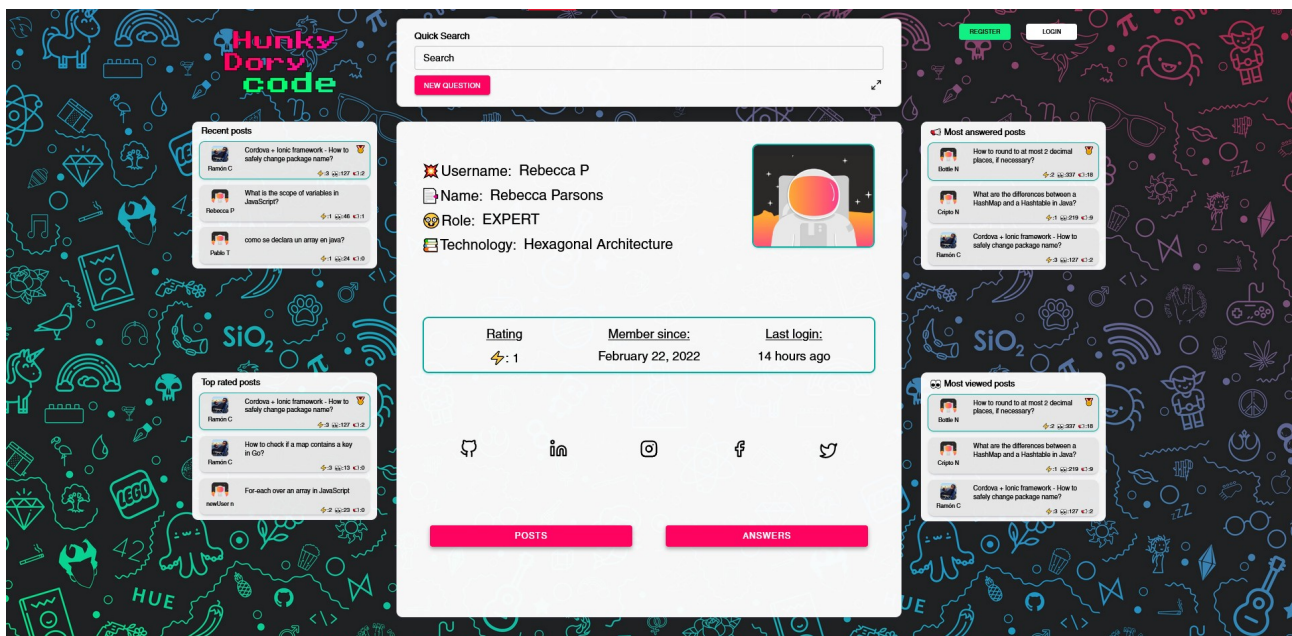
1. Detalles de publicación, donde se visualiza, los datos del autor, título, contenido de la publicación, tecnología a lo que pertenece, así como la cantidad de hunkies. Así mismo se aprecia un boton deshabilitado que esta destinado a permitir dar un hunky cuando existe sesión autenticada.
2. Visto que nos encontramos en una sesión distinta a una de experto en la tecnología de la publicación, se percibe un mensaje descriptivo de la imposibilidad de responder a la pregunta.
3. Listado de scroll infinito de respuestas, donde se aprecia la foto del autor de la respuesta con su rating, contenido de la respuesta, y la cantidad de hunkies de la respuesta. Así mismo se aprecia un boton deshabilitado que esta destinado a permitir dar un hunky cuando existe sesión autenticada.

Sesión autenticada.



Se puede apreciar que aparece un editor de texto enriquecido, para realizar una respuesta comoda y apropiada, con todos los detalles necesarios para solventar la duda expuesta por el usuario.

Pantalla de perfil de usuarios



Pantalla de visualización de perfil de usuario en la plataforma, donde se aprecia, el nombre de usuario, el nombre y apellido del usuario, el rol, la tecnología de experticia, en caso de que sea un experto. Así mismo abajo se aprecia, el rating del usuario, la fecha de creación de la cuenta y la fecha de la ultima conexión del usuario, esta sección finaliza con dos botones que conducen a las listas de preguntas y/o respuestas del referido usuario.

Pantalla de edición de perfil de usuarios

Hunky Dory code

Quick Search
Search
NEW QUESTION

Recent posts
Cordova + Ionic framework - How to safely change package name?
Rebecca C
What is the scope of variables in JavaScript?
Rebecca P
como se declara un array en java?
Pablo T

Top rated posts
Cordova + Ionic framework - How to safely change package name?
Rebecca C
How to check if a map contains a key in Go?
Rebecca C
For each over an array in JavaScript
muelher n

Name: Rebecca
Last name: Parsons
Email: hunky3@yopmail.com
Password:
Repeat password:
☐ Student ☒ Expert
Current technology: Hexagonal Architecture
Select a technology
SAVE PROFILE
MY POSTS
MY ANSWERS

Most answered posts
How to round to at most 2 decimal places, if necessary?
Butle N
What are the differences between a HashMap and a Hashtable in Java?
Cogan M
Cordova + Ionic framework - How to safely change package name?
Rebecca C

Most viewed posts
How to round to at most 2 decimal places, if necessary?
Butle N
What are the differences between a HashMap and a Hashtable in Java?
Cogan M
Cordova + Ionic framework - How to safely change package name?
Rebecca C

My posts
What is the difference between DAO and Repository pattern?
Rebecca P
Efficiency of purely functional programming
Rebecca P
What is the scope of variables in JavaScript?
Rebecca P

Previsualización de datos de usuario, con posibilidad de actualizar, nombre, apellido, correo electrónico, contraseña, rol en la plataforma, en el caso de ser experto, seleccionar la tecnología de experticia, y actualizar fotografía de perfil.

Así mismo, se aprecian botones de redirección a visualización de las preguntas/respuestas del usuario.

Pantalla de realización de nueva preguntas

The screenshot shows the 'Hunky Dory code' website interface for creating a new question. The background is a dark blue pattern with various tech-related icons. The central form is white and contains the following elements:

- Quick Search:** A search bar with a 'NEW QUESTION' button.
- Title:** A text input field.
- Select a technology:** A dropdown menu.
- Rich Text Editor:** Includes a menu (File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Help) and a toolbar with icons for undo, redo, paragraph, bold, italic, link, unlink, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, and help. The text area contains the placeholder 'Este es el contenido de una pregunta'.
- Character Count:** A bar showing '7 WORDS. POWERED BY TINY' and a 'Remaining: 3963' indicator.
- SEND:** A pink button to submit the question.

Surrounding the central form are several sidebars displaying lists of posts:

- Recent posts:** A list of three posts by Ramon C, Rebecca P, and Pablo T.
- Top rated posts:** A list of three posts by Ramon C, Ramon C, and newUser n.
- My Answers:** A list of three posts by Cripes N.
- Most answered posts:** A list of three posts by Botle N, Cripes N, and Ramon C.
- Most viewed posts:** A list of three posts by Botle N, Cripes N, and Ramon C.
- My Posts:** A list of three posts by Ramon C.

Se visualiza editor de texto enriquecido para la realización de una pregunta, en el cual se debe insertar, el título de la pregunta, la tecnología a la que pertenece, y el contenido de la pregunta. Teniendo posibilidad de utilizar hasta 4000 caracteres.