

Guía de Usuario para la evaluación del Sistema de Recomendación de ViSH

En primer lugar nos gustaría agradecerle la participación en este estudio de evaluación. Esta guía le ayudará a realizar la evaluación del sistema de recomendación de ViSH, la cual generalmente se lleva a cabo en menos de *30 minutos*.

¿Qué es ViSH?

ViSH es una **plataforma de e-Learning centrada en la creación, compartición y distribución de objetos de aprendizaje y actividades didácticas**. ViSH ofrece un repositorio de objetos de aprendizaje donde cualquier miembro de la comunidad educativa puede buscar recursos libres y gratuitos para utilizarlos en su docencia.

El portal de ViSH se encuentra accesible en <http://vishub.org>.

La plataforma ViSH cuenta además con un **sistema de recomendación** que permite recomendar objetos de aprendizaje en base a información contextual y perfiles de usuario entre otros factores. El objetivo de este estudio es evaluar el recomendador y obtener feedback (retroalimentación) general de los usuarios de la plataforma.

Evaluación

Paso 1

En primer lugar, debe registrarse en la plataforma ViSH en la siguiente dirección:

<http://vishub.org>.

Si usted ya se había registrado previamente simplemente inicie sesión con su cuenta de usuario y continúe con el siguiente paso. En caso contrario, siga leyendo las instrucciones del paso 1.

Lo primero que debería encontrarse al acceder a <http://vishub.org> es la página principal o portada de ViSH (ver Fig.1 en la página siguiente).

Haga clic en el botón “**Regístrate**” situado en la cabecera y rellene el formulario de registro.

Por favor, proporcione toda la información requerida en el formulario de registro.

Una vez que se haya registrado de forma satisfactoria en la plataforma, será redirigido a la *página de inicio* de ViSH (mostrada en la Fig.2 de la página siguiente).

Por favor, antes de continuar, compruebe que el nombre de usuario con el que se registró en ViSH se muestra actualmente en la parte derecha de la cabecera.

Continúe con el paso número 2.

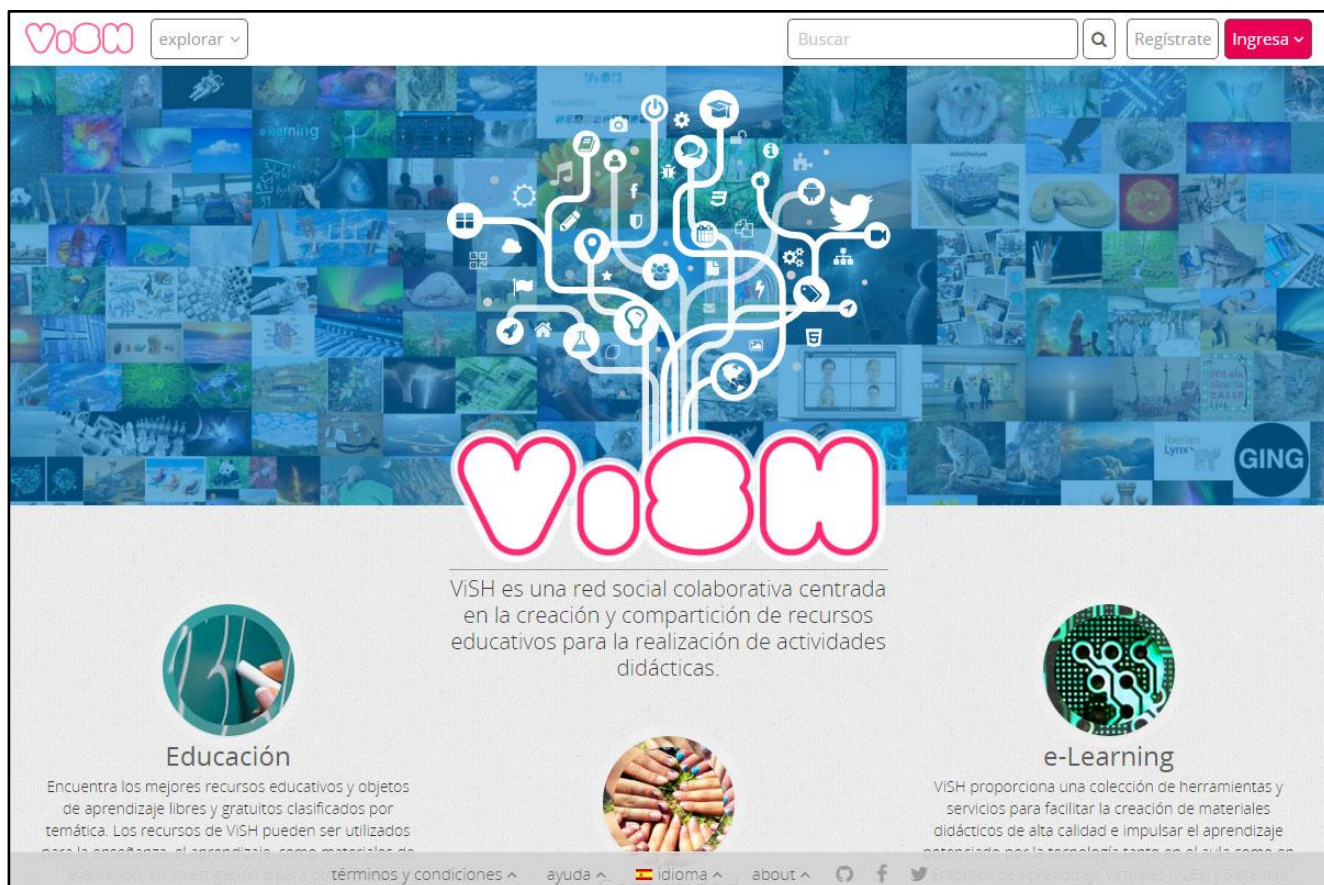


Fig 1. Portada de la plataforma VISH

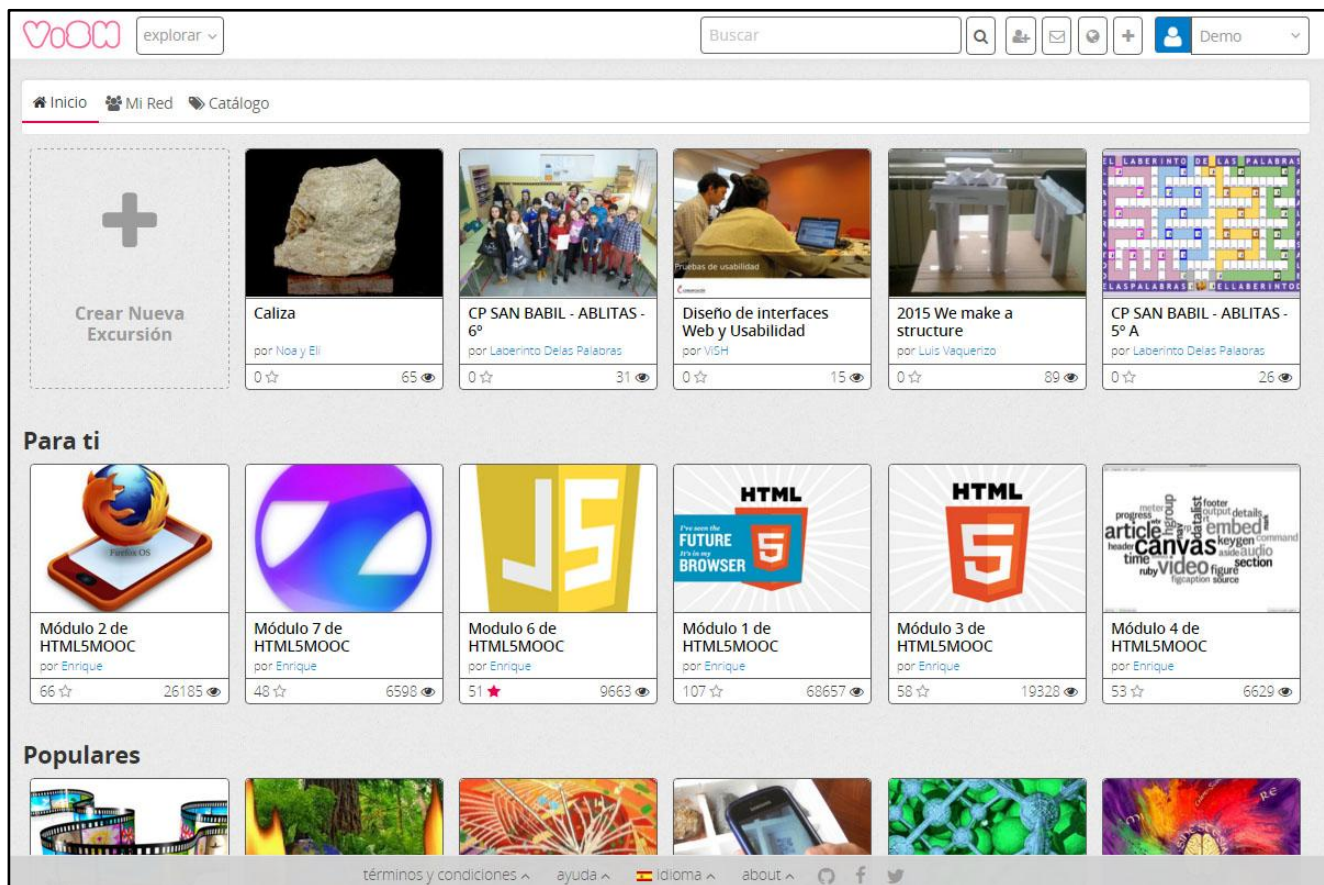


Fig 2. Página de Inicio de la plataforma VISH

Paso 2

En este momento usted debería encontrarse en la página de inicio de la plataforma ViSH (Fig .2). Recuerde que puede regresar en cualquier momento a esta página haciendo clic en el logo de ViSH situado en la parte izquierda de la cabecera.

Puede cambiar el idioma haciendo clic en la bandera mostrada en el pie de página. Por favor, antes de continuar, **compruebe que el idioma seleccionado es correcto**, y en caso contrario, elija el apropiado. Si su idioma nativo no se encuentra incluido entre los idiomas disponibles seleccione cualquier otro idioma de su conocimiento. Tenga en cuenta que puede cambiar el idioma en cualquier momento haciendo clic en la bandera del pie de página.

ViSH almacena y proporciona acceso a más de **7.000 objetos de aprendizaje**.

Los objetos de aprendizaje disponibles son muy diversos: presentaciones interactivas, imágenes, audios, vídeos, aplicaciones web, cuestionarios, etc.

Las presentaciones interactivas, llamadas **Excursiones** en la plataforma, son el objeto de aprendizaje principal de ViSH.

En la página de inicio (Fig .2) se pueden observar tres secciones:

- La primera fila incluye algunas de las últimas presentaciones subidas a la plataforma.
- La segunda fila bajo el rótulo **“Para ti”** muestra varias presentaciones recomendadas para su usuario.
- Finalmente, bajo el rótulo **“Populares”**, se muestran las presentaciones más populares de la plataforma, aquellas que han tenido más visitas, descargas, o *likes* durante los últimos días.

De ahora en adelante y para el resto de la evaluación, póngase en la situación de un profesor o estudiante que está buscando recursos educativos para su enseñanza y/o aprendizaje.

Ahora vamos a realizar un tour guiado para familiarizarnos con la plataforma ViSH:

1. Escoja una de las presentaciones recomendadas para su usuario (entre las mostradas bajo el rótulo **“Para ti”**) y haga clic en ella.
Será redirigido a una nueva página como la mostrada en la Fig. 3 (siguiente página).
2. En esta página se muestra la presentación seleccionada junto con algunos datos de la misma: título, descripción, etc.
Además, bajo el título **‘Recomendados’**, se muestran algunas sugerencias de otras presentaciones relacionadas.
Escoja una de las presentaciones recomendadas y haga clic en ella. Tras esto, será redirigido a la página de la nueva presentación seleccionada.
3. Regrese ahora la página de inicio haciendo clic en el logo de ViSH situado en la esquina superior izquierda (dentro de la cabecera).
4. Note como han variado las presentaciones recomendadas para su usuario mostradas bajo el rótulo **“Para ti”** tras visitar los anteriores contenidos.
Seleccione nuevamente una de las presentaciones recomendadas y vaya a su página.
5. Si le gusta o está interesado en una presentación interactiva, ViSH le permite **marcar el recurso como favorito**. Para hacer esto, puede usar la estrella situada bajo la presentación en el lugar indicado por el círculo de la Fig.3.
Marque como favorita la presentación que está viendo en estos momentos haciendo clic en la estrella y continúe con la siguiente acción.

The screenshot displays the ViSH platform interface. At the top, there's a search bar and a user profile icon labeled 'Demo'. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Editor interactivo de los ejemplos JavaScript del módulo 1 de @HTML5MOOC', shows a code editor with HTML and JavaScript code. The right section, titled 'Recomendados', lists several modules and topics with their respective authors, star ratings, and view counts. A red circle highlights the star icon in the bottom right corner of the editor window, indicating that the current resource is a favorite.

Editor interactivo de los ejemplos JavaScript del módulo 1 de @HTML5MOOC

Los ejemplos se pueden cambiar y ejecutar (visualizar) con los cambios introducidos pulsando el botón play, que está justo encima.

Ejemplo: Date

```
<!DOCTYPE html><html>
<head>
  <title>Script</title>
  <meta charset="UTF-8" >
</head>
<body>
  <h3>Fecha y hora</h3>
  <script type="text/javascript">
    document.write("Fecha: " + (new Date()));
  </script>
</body>
</html>
```

Resultado:

Fecha y hora

Fecha: Sat Dec 05 2015 16:16:32 GMT-0100 (Hora estándar romance)

Módulo 1 de HTML5MOOC

Enrique

Tipo: Excursion

Descripción: Herramienta para probar el código javascript y los ejemplos del módulo 1 del curso @HTML5MOOC de FirefoxOS

Etiquetas: mooc, html5, javascript

Autor: Enrique

Licencia: Creative Commons Reconocimiento-NoComercial

Atribuir a: Enrique (http://vishub.org/users/enrique)

Con contenido de: Enrique

Expandir Metadatos

68658 visitas 107 ★

Recomendados

Recurso	Autor	Estrellas	Vistas
Módulo 2 de HTML5MOOC	por Enrique	66 ★	26189
Modulo 6 de HTML5MOOC	por Enrique	51 ★	9665
Módulo 4 de HTML5MOOC	por Enrique	53 ★	6629
Módulo 7 de HTML5MOOC	por Enrique	48 ★	6600
Módulo 8 de HTML5MOOC	por Enrique	47 ☆	6174
Módulo 9 del HTML5MOOC	por Enrique	33 ☆	2672
Módulo 3 de HTML5MOOC	por Enrique	58 ★	19329
Módulo 10 de HTML5MOOC	por Enrique	34 ☆	3473
Módulo 5 de HTML5MOOC	por Enrique	59 ☆	22031
Tema 7.6 : Audio Video HTML5	por Álvaro	10 ☆	1874

Fig 3. Página de una presentación interactiva en ViSH

- Es posible ver los recursos que hemos marcado como favoritos en nuestro perfil de usuario. Podemos visitar nuestro perfil haciendo clic en nuestro nombre de usuario situado en la esquina superior derecha, y posteriormente seleccionando la opción 'Perfil' del menú. Vaya a su perfil de usuario.
- En esta página se muestra toda la información de su usuario así como todos sus recursos. Puede acceder a sus favoritos (es decir, a los recursos que usted ha marcado como favoritos) haciendo clic en la pestaña "Categorías" y posteriormente en la caja "Mis Favoritos". Vaya a sus favoritos.
- Esta sección muestra todos sus recursos favoritos. Si se acaba de registrar en la plataforma, en estos momentos esta sección solo debería mostrar la presentación que marcó como favorita anteriormente. Haga clic en esta presentación para ir nuevamente a su página.
- La estrella aparecerá rellena (como en la Fig.3). Esto significa que está viendo una presentación la cual ha marcado como favorita. Si quiere eliminar esta presentación de sus favoritos, puede hacer de nuevo clic en la estrella (y volverá a mostrarse vacía). Elimine la presentación de sus favoritos haciendo clic en la estrella y regrese a la página de inicio haciendo clic en el logo de ViSH.

Hasta aquí hemos aprendido como utilizar las recomendaciones para encontrar presentaciones relacionadas tanto desde la página de inicio de la plataforma ViSH como desde las páginas de las propias presentaciones. También hemos aprendido a marcar y desmarcar presentaciones como favoritas y como consultar nuestros favoritos.

A continuación vamos a aprender **como buscar presentaciones** en ViSH.

Aunque existe una mayor variedad de recursos, en este estudio nos vamos a centrar solamente en las presentaciones interactivas, que recordemos reciben el nombre de **excursiones** en ViSH.

El servicio de búsqueda puede ser accedido en cualquier momento de dos formas diferentes:

a) Realizando una búsqueda de texto mediante la caja situada en la cabecera al lado de la lupa. Tras escribir el texto deseado, podemos realizar la búsqueda haciendo clic en la lupa o pulsando la tecla 'intro'. Si desea ver todos los recursos de la plataforma puede realizar una búsqueda sin escribir ningún texto. Tenga en cuenta que para obtener solamente excursiones en los resultados de búsqueda será necesario aplicar **filtros**. Esta guía le explicará posteriormente qué filtros existen y como utilizarlos.

b) Mediante el botón 'Explorar' de la cabecera, el cual ofrece un menú con diferentes opciones. En este caso seleccionaremos la opción "Excursiones" la cual le permitirá explorar todas las excursiones de la plataforma. Con esta opción no será necesario aplicar filtros. Si desea realizar una búsqueda por texto, deberá usar la opción a).

Acceda ahora al servicio de búsqueda sin introducir ningún texto.

Independientemente de la opción empleada para acceder, deberá acabar en una pantalla similar a la mostrada en la Fig. 4.

Una vez se encuentre en la pantalla de búsqueda prosiga con las siguientes acciones.

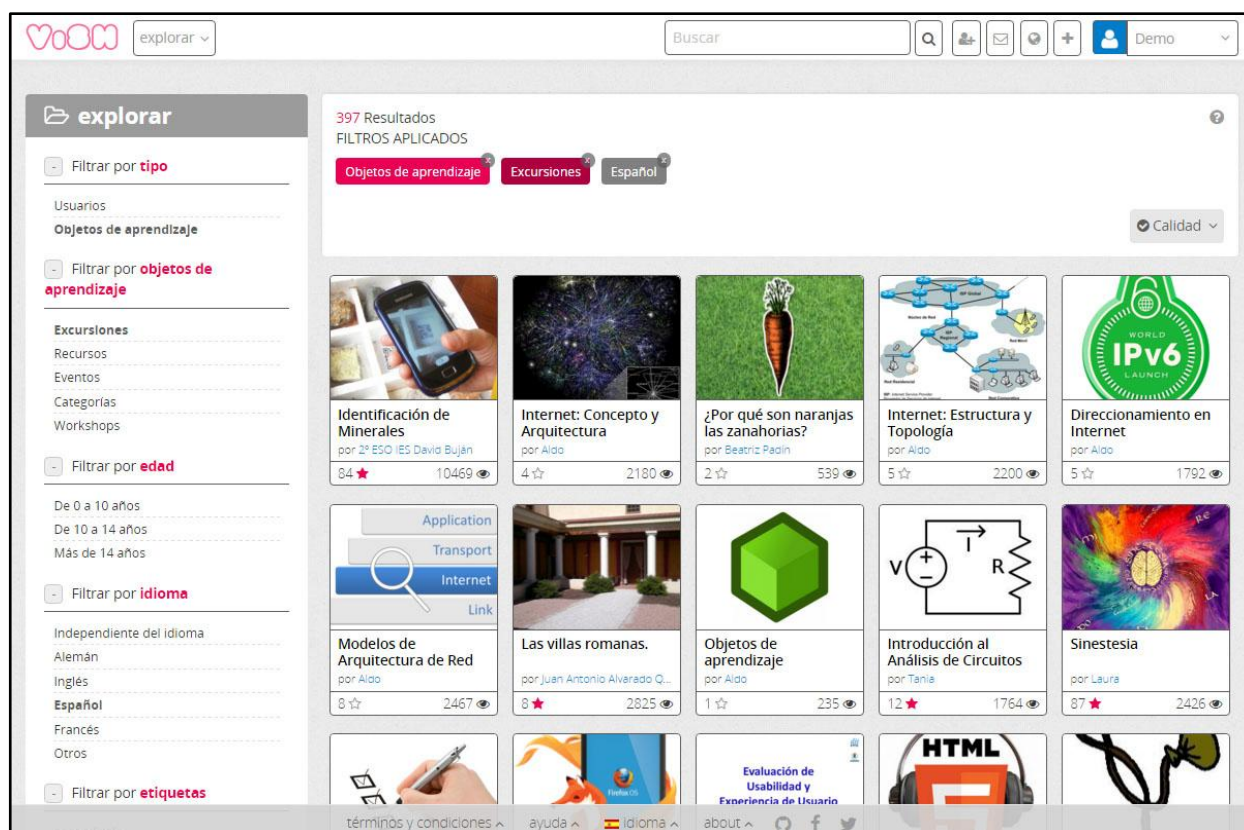


Fig 4. Servicio de búsqueda de ViSH

El servicio de búsqueda de ViSH permite **filtrar** los resultados acorde a diferentes criterios tales como: tipo de contenido o tipo de recurso, idioma, etiquetas, etc.

Los filtros disponibles se muestran en la parte izquierda de la pantalla (Fig. 4). Tenga en cuenta que algunos filtros solo se mostrarán si previamente otros han sido habilitados.

Para activar un filtro basta con hacer clic sobre la opción deseada, la cual pasará a mostrarse en **negrita**. El filtro puede ser desactivado volviendo a hacer clic sobre la misma opción.

Para obtener solamente excursiones en los resultados de búsqueda **seleccione**:

Filtrar por **tipo: Objetos de aprendizaje**

Filtrar por **objetos de aprendizaje: Excursiones**

Para obtener solamente las excursiones en castellano **seleccione** además:

Filtrar por **idioma: Español**

Puede ver todos los filtros que se encuentran activos en un determinado momento en el área situada encima de los resultados de búsqueda, bajo el rótulo “FILTROS APLICADOS”.

Puede desactivar cualquiera de los filtros aplicados desde esta misma área. Esta sección también muestra la cantidad total de resultados obtenidos.

En estos momentos debería tener los siguientes tres filtros activos (tal y como se muestra en la figura 4): *[Objetos de aprendizaje]* *[Excursiones]* *[Español]*

Finalmente, también tiene la opción de ordenar los resultados de búsqueda acorde a diferentes criterios: fecha de creación, popularidad, número de visitas, cantidad de favoritos, calidad (en base a las evaluaciones de los usuarios que han utilizado las excursiones), etc.

Ordene los resultados obtenidos de mayor a menor calidad seleccionando la opción ‘Calidad’ en el botón situado en la esquina inferior derecha de la zona donde se muestran los filtros aplicados.

Por último, le solicitamos que realice las siguientes búsquedas empleando todo lo aprendido para familiarizarse con el buscador. Tenga en cuenta que el ViSH es un entorno dinámico y por lo tanto es posible que algunas de las respuestas proporcionadas a las preguntas de esta tarea no sean totalmente correctas en el momento en que usted está realizando esta evaluación.

1. ¿Cuántas excursiones en español hay publicadas en la plataforma ViSH?
*Debemos realizar una búsqueda de todas las excursiones en español y fijarnos en el número de resultados obtenidos. La respuesta debería ser en torno a **400**.*
2. ¿Cuál es la excursión con más visitas de la plataforma ViSH?
*La respuesta es **Módulo 1 de HTML5MOOC** con más de 65.000 visitas.
Debemos realizar una búsqueda de todas las excursiones (sin filtro de idioma), ordenarlas por número de visitas y fijarnos en el primer resultado.*
3. ¿Y cuál es la excursión en inglés con más visitas de la plataforma ViSH?
*La respuesta es **Crowdsourcing Cells** con más de 32.000 visitas.
Igual al ejemplo anterior pero estableciendo Inglés como filtro de idioma.*
4. Realice una búsqueda de texto con el término ‘Geología’, obtenga todas las excursiones en español y ordene los resultados por calidad. ¿Cuál es la excursión mejor valorada por los usuarios (es decir, con mayor calidad)?
*La respuesta es **Identificación de Minerales**.
Debemos escribir el término ‘Geología’ en la caja de búsqueda y hacer clic en la lupa. Después activaremos el filtro ‘Excursiones’ en el menú “Filtrar por objetos de aprendizaje”, y finalmente ordenaremos los resultados por calidad y nos fijaremos en el primer resultado.*

Enhorabuena, ha terminado el tour guiado.

Vuelva a la página de inicio y continúe con el siguiente paso.

Paso 3

Para completar este paso debe **encontrar y marcar como favoritas** al menos **4 excursiones (presentaciones interactivas)** que considere relevantes para usted (o al menos más relevantes que el resto), que le **gusten** personalmente o en las que tenga **interés**. Por favor, siga poniéndose en la situación de un profesor o estudiante que está buscando recursos educativos.

Recuerde que puede buscar excursiones usando tanto el servicio de búsqueda como las recomendaciones. Durante este proceso de búsqueda, le invitamos a comprobar cómo las recomendaciones mostradas en la página de inicio bajo el rótulo “Para ti” se van modificando y adaptando en función de las excursiones visitadas previamente. Siéntase libre de experimentar con la plataforma y el recomendador para encontrar las excursiones solicitadas.

Por último, también le recordamos que puede marcar como favorita una excursión yendo a su página y haciendo clic en la estrella (mostrada en la Fig. 3). Si la estrella está rellena, significa que la excursión ha sido marcada como favorita satisfactoriamente.

Puede ver sus favoritos en su perfil haciendo clic en su nombre de usuario (esquina superior derecha) -> Perfil -> Categorías > Mis Favoritos.

Una vez que haya **encontrado y marcado como favoritas al menos 4 excursiones relevantes** continúe con el siguiente y último paso.

Paso 4

Antes de continuar acceda a la herramienta de evaluación del sistema de recomendación de ViSH haciendo clic en el botón ‘**about**’ situado en el pie de página y seleccionando la opción ‘**Evaluación De ViSHRS**’. Tenga en cuenta que para acceder a esta herramienta es obligatorio haber marcado al menos 4 excursiones como favoritas. Si este no es su caso, vuelva al paso 3 y complételo.

Si lo prefiere o la opción descrita no aparece en el menú, puede acceder a la herramienta de evaluación en la siguiente dirección: <http://vishub.org/rsevaluation>.

Lo primero que le solicitará esta herramienta de evaluación es rellenar un cuestionario sobre el sistema de recomendación de ViSH. **El estudio de evaluación no finaliza con la realización del cuestionario, por favor, lea la guía hasta el final.**

El cuestionario puede ser rellenado directamente en la página web o a través del siguiente enlace: <https://docs.google.com/forms/d/1Mv9W64GEbIIYojnOXHDYfui-O-KscB-gSohs6eEaGk4/viewform>.

Le recomendamos que utilice el enlace anterior ya que de esta forma el cuestionario será mostrado a pantalla completa.

Una vez que termine y envíe el cuestionario simplemente vuelva **a la herramienta de evaluación del sistema de evaluación de ViSH y siga las instrucciones**. La herramienta le solicitará realizar dos pequeñas tareas. Después usted habrá completado satisfactoriamente el estudio de evaluación.

¡Muchas gracias por su colaboración!

Preguntas e incidencias

Si usted tiene alguna duda relativa al estudio de evaluación, o si está experimentando dificultades con el sistema, puede ponerse en contacto con nosotros mediante la siguiente dirección de correo electrónico: virtual.science.hub@gmail.com.

