



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Ciclo 3:

**Sprints de
evaluación.**



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Vigilada MinEducación

**Misión
TIC 2022**





Sobre el evento de proyectos

¿Cuáles serán los criterios para elegir o determinar el proyecto representante del grupo NRC?

1. Interfaz gráfica: El sitio web posee una interfaz gráfica consistente, estética y limpia para la presentación de las diferentes secciones.
2. Registro de usuarios: El sitio web permite realizar el registro de usuarios.
3. Integración con bases de datos: El sitio web permite la validación de datos y la gestión de información. para ser usada en diferentes navegadores.

¿Cuáles serán los criterios para elegir o determinar el proyecto representante del grupo NRC?

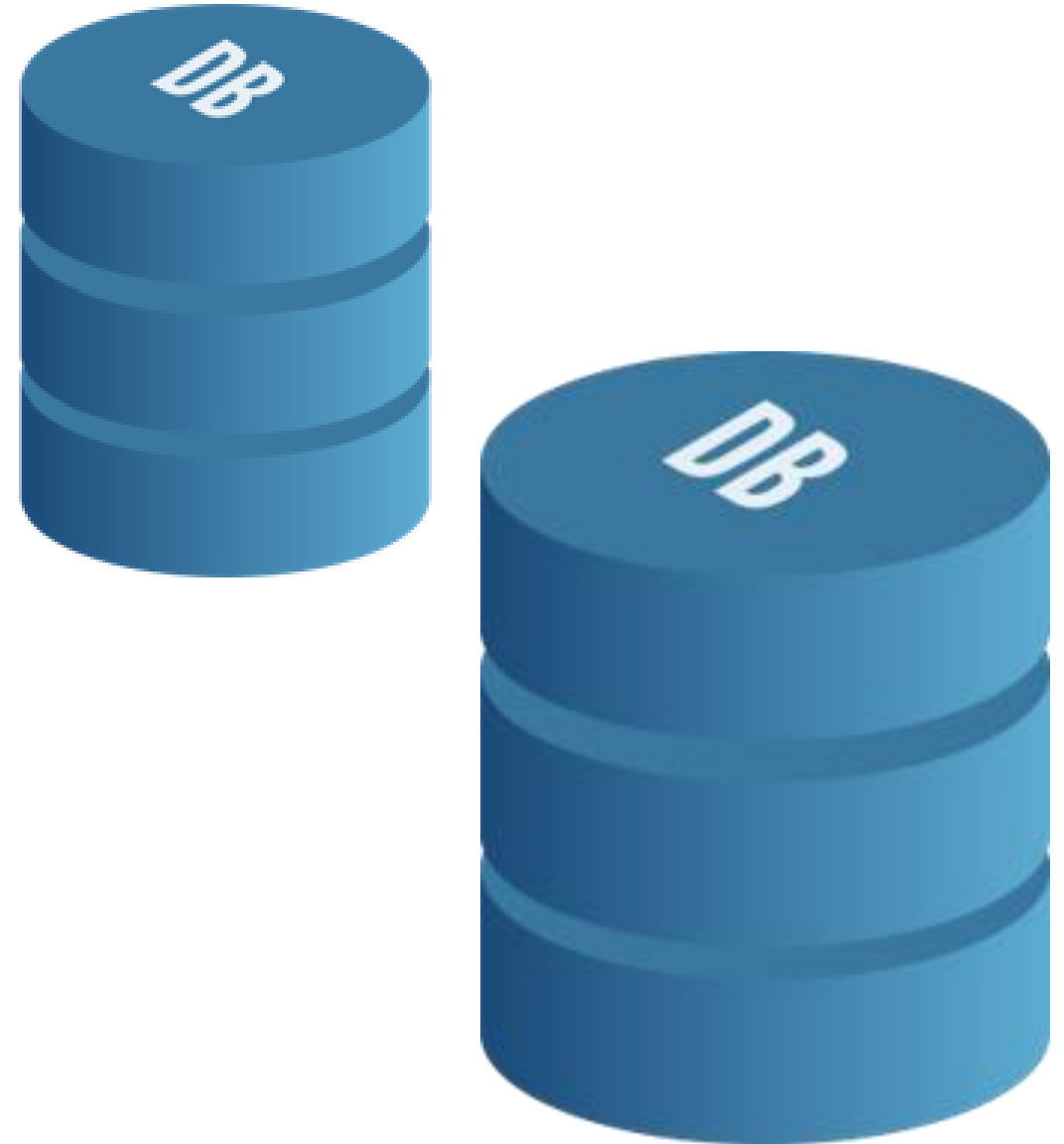
4. Valor agregado: El sitio web se caracteriza por tener una funcionalidad diferencial que surge como propuesta del subgrupo de trabajo
5. Vigencia de la temática: El tema elegido está alineado con una temática a la vanguardia de los sectores económicos
6. Participación grupal: Existe una gran cohesión en el grupo de trabajo y se destaca la motivación de los integrantes.



Product Backlog:

Historias de usuario:

1. Yo como administrador necesito consultar la información alojada en mi base de datos, con el fin de obtener datos de valor para el negocio.



Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador necesito consultar la información alojada en mi base de datos, con el fin de obtener datos de valor para el negocio.

La tabla **usuarios** podría representarse de la siguiente manera:

id	usuario	contrasena	fecha_registro
1	username1	contrasenaSegura	2021
2	username2	123456	2021
3	username3	contrasena123	2021
...

Actividades

- En una base de datos MySQL cree una tabla **usuarios**.
- La tabla debe tener 4 columnas:
 - **id**, de tipo **integer** y no puede tener valores nulos.
 - **usuario**, de tipo **varchar(256)** y no puede tener valores nulos.
 - **contrasena**, de tipo **varchar(256)** y no puede tener valores nulos.
 - **fecha_registro**, de tipo **integer** que tiene un valor por defecto 2021.

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador necesito consultar la información alojada en mi base de datos, con el fin de obtener datos de valor para el negocio.

Actividades

- Cree un archivo con el nombre **consultar_usuarios.sql**
- En el archivo implemente una sentencia sql que consulte a la base de datos los campos **usuario**, **contrasena** y **fecha_registro** de todos los registros de la tabla **usuarios**.

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador necesito consultar la información alojada en mi base de datos, con el fin de obtener datos de valor para el negocio.

Actividades

- Cree un archivo con el nombre **consultar_top_usuarios.sql**
- En el archivo implemente una sentencia sql que consulte a la base de datos todos los campos de máximo 5 registros de la tabla **usuarios** y los ordene de forma **descendente** por **id**.

Sprint Backlog:

Historia de usuario

Yo como administrador necesito consultar la información alojada en mi base de datos, con el fin de obtener datos de valor para el negocio.

Actividades

- Cree un archivo con el nombre **consultar_rango_usuarios.sql**
- En el archivo implemente una sentencia sql que consulte a la base de datos los campos **usuario** y **contrasena** de todos los registros de la tabla **usuarios** que tengan un **id** mayor a 5 y menor o igual a 10.

Entrega:

1. Debe entregar tres archivos **.sql** con los nombres exactamente cómo se indica en las actividades, de lo contrario no se calificará.
2. Es muy importante que el nombre de la tabla y los campos que use sean **exactamente iguales** a los que se indican en las actividades de cada historia de usuario.
3. Las sentencias se crean de manera similar a las instrucciones brindadas por el docente al emplear el Framework **express JS**, para la obtención de información almacenada en una base de datos. Sin embargo, en este sprint no se harán entregas de archivos de extensión JS, sino de las consultas desarrolladas en SQL.



www.upb.edu.co/es/mision-tic
#MisiónTICSomosTodos