

## PRUEBA TÉCNICA PHP-MYSQL , NEMON

Tiempo estimado de la prueba 2h

### Ejercicio 1:

Se desarrollará un pequeño web scrapper en PHP que consulte el contenido de un buscador web (Google, Bing, p.ej.), y que para un texto dado por el usuario, consultará los resultados devueltos por el buscador, obteniendo el dominio que ha devuelto información.

Así si p.ej. una búsqueda devuelve 3 resultados, con los siguientes dominios:

es.linkedin.com/pagina\_1

www.microsoft.com/pagina/2

es.linkedin.com/pagina/3

El resultado de la ejecución será una tabla indicando de mayor a menor, los dominios que han devuelto resultados:

es.linkedin.com – 2

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) - 1

Para cada consulta que se realice, se sumaran los resultados de las nuevas búsquedas a la anterior, así si se realiza una nueva búsqueda, en la que los resultados son:

Nemontradeenergy.com/pagina/4

es.linkedin.com/pagina/5

El resultado después de esta segunda búsqueda será:

es.linkedin.com – 3

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) – 1

Nemontradeenergy.com - 1

La interacción con el usuario se realizará mediante una página web, en la que se le solicitará el contenido a buscar, y los resultados de los dominios serán siempre ordenados del más usado al menor, serán mostrados en una tabla.

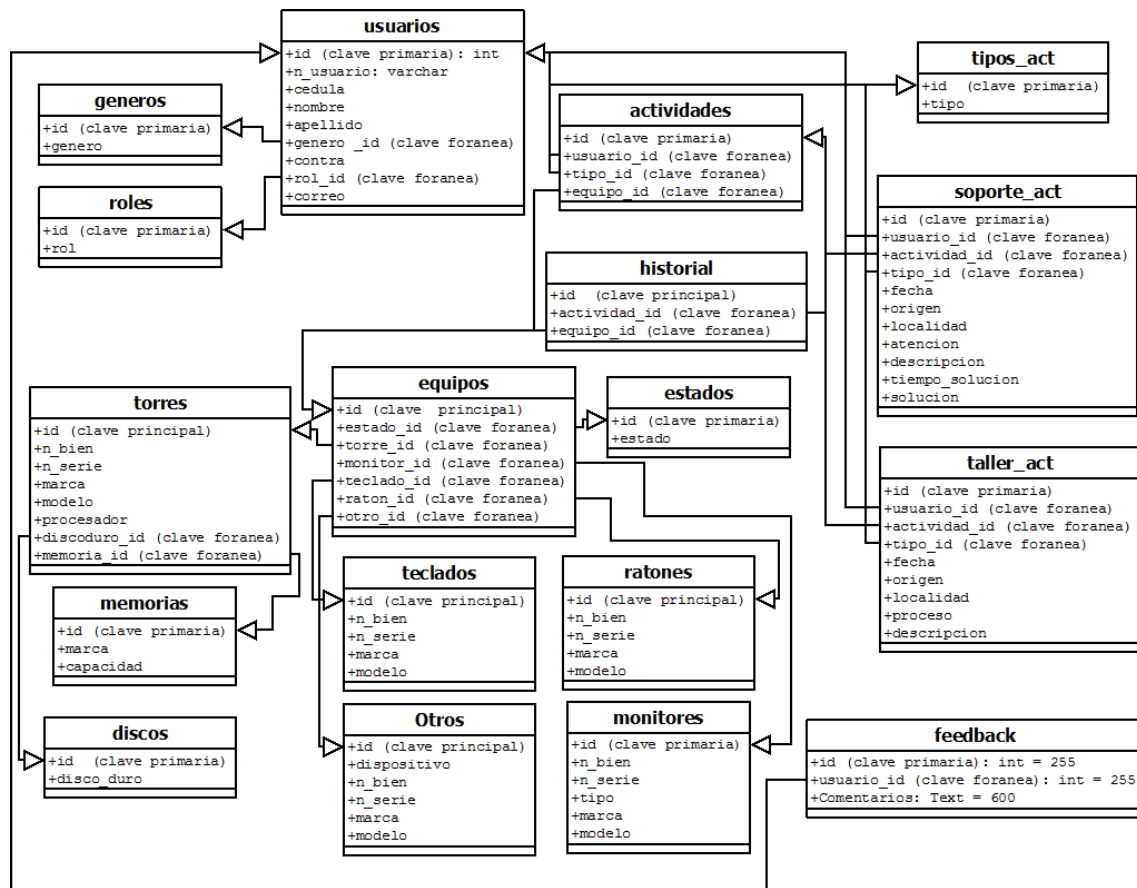
Se valorará la presentación del ejercicio además del correcto funcionamiento, así como cualquier funcionalidad adicional que el candidato quiera añadir (teniendo en cuenta el tiempo límite orientativo indicado)

Se enviará el código del proyecto, y se publicará en algún servidor accesible para que el equipo de NEMON pueda validar el funcionamiento sin necesidad de instalar.

Se grabará un vídeo a través de Loom.com explicando cómo se ha enfocado el proyecto de desarrollo, en un tiempo no mayor a 5 minutos.

## Ejercicio 2

Dado el Diagrama de Base de Datos mostrado a continuación, responde con las Querys SQL (en base a nomenclatura mySQL)



- 1- Cuántos Usuarios hay por cada tipo de Rol ordenados de forma descendente en función del Rol más usado al menos.
- 2- Listar aquellos Usuarios que habiendo recibido soporte (soporte\_act) nunca han dado feedback.

- 3- Eliminar los Ratones en el que la marca coincida con algunas de las marcas de teclados o monitores.