

1. Las consultas y sentencias a la base de datos ¿Se hacen TODAS por medio, de?
2. ¿Cómo funciona la paginación en las páginas publicas?
3. ¿Por qué usamos el alcance de sesión?
4. ¿Cómo listamos las actividades en la página de calendario?
5. ¿Cómo hacemos para hacer la consulta a las 3 tablas y cuáles son?
6. ¿Cómo hacemos para transformar la fecha de base de datos a como la mostramos en el calendario?
7. ¿Cómo listamos las categorías al público?
8. ¿Con que condición listamos las categorías al público?
9. ¿Cómo listamos los facilitadores al público?
10. ¿Con que condición listamos los facilitadores al público?
11. ¿Cómo son los estilos para que la pagina facilitadores tenga diferente color de fondo que las demás?
12. ¿Usamos Bootstrap en los estilos para el público?
13. ¿En qué /Path se almacenan las imágenes que mostramos?
14. ¿Cuál es la estructura de carpetas que adopta el proyecto en las paginas publicas y en el administrador?
15. ¿Por qué existen dos archivos CSS?
16. ¿Por qué guardamos información dentro de la carpeta WEB-INF?
17. ¿Qué carpeta está dentro del directorio de WEB-INF?
18. Explicar la funcionalidad de cada una de las paginas que se encuentran dentro del directorio de WEB-INF.
19. De la pregunta anterior, ¿cuántas de esas páginas se utilizan para el publico y cuantas para el administrador?
20. Explique la lógica de la función que ejecuta el Login cuando se valida un usuario, o no.
21. ¿Cómo se validan las sesiones dentro del proyecto para el administrador?
22. ¿Cómo se cifra la contraseña en el login para comparar con la base de datos?
23. ¿Qué algoritmo utilizamos para cifrar las contraseñas para almacenarlas en la base de datos?
24. ¿Cómo validamos que si la sesión no existe no podamos ingresar al administrador?
25. ¿Cómo es la estructura de las paginas del administrador? (Referido a los `include` que se hacen en los archivos)

26. ¿Cómo funciona la paginación en el apartado del administrador?
27. ¿Cómo guardamos los datos en una sesión?
28. ¿Qué datos del administrador se guardan en sesión, cuando se valida el mismo?
29. ¿Cómo mostramos la información que se guarda en determinada sesión?
30. ¿Cómo se establece el cierre de sesión y cómo funciona el botón de la parte superior derecha?
31. ¿Cómo manejamos los hilos para que cada una de las acciones se ordenen por los métodos GET y POST?
32. ¿Por qué en nuestro proyecto cada que ejecutamos una acción, aunque sea por GET, siempre se limpia la URL?
33. ¿Cómo se lista la información para cada uno de los módulos? (usuarios, actividades, categorías, facilitadores)
34. ¿Cuál es la diferencia del botón de añadir un dato de cada módulo sin contar con el botón del añadir del módulo de actividades? ¿Qué tiene en especial ese **Añadir una nueva actividad**?
35. ¿Cómo se envía la información de los botones de manipulación, como se es editar y eliminar?
36. ¿Cuál es el proceso que sigue cuando le das click a editar un dato?
37. ¿Cuáles son los parámetros que se envían para argumento cuando le das editar?
38. ¿Cuál es el proceso que sigue cuando le das click a eliminar un dato?
39. ¿Cuáles son los parámetros que se envían para argumento cuando le das eliminar?
40. ¿Cuál es la principal característica que se encuentra en nuestro proyecto cuando le das eliminar a un dato?
¿Realmente se elimina?
41. De la base de datos, traemos un Char que nos da a entender el estado ¿Cómo se realiza la validación para que podamos ver, la palabra completa?
42. Cuando añadimos una nueva actividad ¿Cómo se listan todos los facilitadores y las categorías? ¿Cuál es el proceso a seguir?
43. ¿Por qué el apartado de Detalles lo utilizamos SOLAMENTE en el módulo de actividad?
44. ¿Cómo funciona el insertar para el módulo de usuarios?
45. ¿Cómo funciona el llenado de datos y el modificar para el módulo de usuarios?
46. ¿Cómo funciona el insertar para el módulo de actividades?

47. ¿Cómo funciona el llenado de datos y el modificar para el módulo de actividades?
48. ¿Cómo funciona el insertar para el módulo de categorías?
49. ¿Cómo funciona el llenado de datos y el modificar para el módulo de categorías?
50. ¿Cómo funciona el insertar para el módulo de facilitadores?
51. ¿Cómo funciona el llenado de datos y el modificar para el módulo de facilitadores?
52. Cuando editar un dato, automáticamente aparece seleccionado en el select la opción establecida desde la base de datos ¿Cómo funciona esa validación? (Refiriéndose a los estados, pero en el módulo de actividades, el select de categorías y el de facilitadores)
53. ¿Por qué optamos por utilizar una Bitacora?
54. ¿Cómo funciona la lógica de la funcionalidad de la bitácora?
55. ¿Cómo se validan los datos que envían desde los formularios hacia la bitácora? ¿Cómo funciona?
56. La fecha y la hora de la bitácora. ¿Cómo se trabaja?
57. ¿Cuál es el paquete donde encontramos la clase para cifrar contraseña?
58. ¿Cuáles y cuantos paquetes utilizamos en el proyecto?
59. ¿Cuántos Controladores contiene nuestro proyecto?
60. ¿Porque se le llama clase de Dominio?
61. ¿Cuántos DAOs utilizamos en nuestro proyecto?
62. ¿Cuál es la funcionalidad de cada uno de los DATA ACCESS OBJECT?
63. ¿Cuántos métodos tiene el DAO de Actividad?
64. ¿Cuántos métodos tiene el DAO de Administrador?
65. ¿Cuántos métodos tiene el DAO de Bitácora?
66. ¿Cuántos métodos tiene el DAO de Categoría?
67. ¿Cuántos métodos tiene el DAO de Facilitador?
68. ¿Cómo trabajamos dos tablas o tres tablas en una misma clase de dominio y en un mismo DAO? (En el caso de administrador con login y de actividades con categoría y facilitadores)
69. ¿Qué relación tienen las **clases Dominio**, con los **Controladores**, con los **DAO** y con las **vistas**?

70. ¿Cómo funciona la validación con JavaScript?
71. ¿Qué aspectos se toman en cuenta en las validaciones con JavaScript?
72. En el apartado de usuario, cuando se crea un nuevo usuario. ¿Cómo se validan que las dos contraseñas sean iguales?
73. ¿Cómo se muestra ese mensaje en rojo debajo de cada input?
74. ¿Cómo se bloquea el botón de envío de datos en cada formulario?
75. ¿Cómo son los estilos css para las alertas de cada entrada de datos?

Equipo de trabajo:

25-0871-2020	CUATRO RIVERA, FERNANDO MIGUEL
25-2786-2020	ECHEVERRÍA SANTACRUZ, DIEGO ARMANDO
25-3841-2020	LOPEZ OLMEDO, NANCY GISELL
25-0094-2020	MENJIVAR MARROQUIN, ROGELIO ISAI
25-0828-2019	VASQUEZ CASTELLANOS, CARLOS RODOLFO

Programación 04 – Proyecto: **MillenniumCalendar**. Utilizando Java – JSP – MySQL – PA.

Preguntas en total: 75.