

Preguntas:

1. En Vala una señal:

- a) Solo puede tener conectado un manejador.
- b) Solo puede estar conectada con métodos de una clase.
- c) Puede tener conectados varios manejadores.**
- d) Ninguna de las anteriores.

2. Para modificar un mensaje de un commit:

- a) Un mensaje de un commit no se puede modificar.
- b) Utilizamos la opción -amend para modificar el último commit.**
- c) Debemos hacer un checkout del archivo y luego usamos -amend.
- d) Ninguna de las anteriores.

3. En la programación dirigida por eventos, la cola de eventos:

- a) Es necesaria.
- b) No es necesaria.**
- c) Depende del lenguaje de programación usado.
- d) Ninguna de las anteriores.

4. Para consultar los metadatos de una bb.dd. En sqlite:

- a) Utilizamos la operación .tables.
- b) Utilizamos la operación .databases
- c) Consultamos la tabla sqlite\_master.**
- d) Ninguna de las anteriores.

5. En Git la operación pull equivale a:

- a) fetch+merge.**
- b) merge.
- c) push.
- d) rebase.

6. En el patrón de arquitectura MVC:

- a) Un modelo puede tener varias vistas sobre él.**
- b) Una vista puede referirse a varios modelos si estos lo permiten.
- c) Una vista puede referirse más de un modelo siempre.
- d) Ninguna de las anteriores.

7. Los interfaces de usuario generados por glade...

- a) Se guardan en archivos binarios.
- b) Se guardan como código fuente Vala.
- c) Constituyen la única manera de dotar de interfaz gráfico a una aplicación que use Gtk+.
- d) Son archivos de texto en formato XML.**

8. En Gtk el modo de leer un elemento de interfaz de usuario creado en glade es:

- a) Con el método `get.ui.element`.
- b) Con el método `get_widget` o `get_button`, etc.
- c) Con el método `read_object`.
- d) Con el método `get_object`.**

9. En Vala la clase `ArrayList<T>` forma parte...

- a) Del lenguaje, es un tipo de datos básico.
- b) De nada. Esa clase no existe.
- c) De una biblioteca externa.**
- d) Ninguna de las anteriores.

10. Los SCV, según la forma de almacenar los contenidos, se clasifican en:

- a) Centralizados y colaborativos.
- b) Distribuidos y exclusivos.
- c) Centralizados y excluidos.
- d) Centralizados y distribuidos.**

11. El método `connect_after`:

- a) Solo admite funciones lambda manejadoras de la señal.
- b) Siempre tiene que ser declarado virtual.
- c) a y b son verdaderas.
- d) a y b son falsas.**

12. En Vala la conexión de las señales con los manejadores:

- a) Debe realizarse siempre en el main.
- b) debe realizarse siempre en el constructor.
- c) No es obligatoria su conexión.**
- d) Ninguna de las anteriores.

13. Sqlite:

- a) Requiere de un proceso servidor.
- b) Requiere de un servidor y de un cliente.
- c) En la versión 3 (Sqlite3) sí requiere de un proceso servidor.
- d) Ninguna de las anteriores.**

14. Git guarda toda la meta-información de un proyecto en:

- a) Una base de datos relacional.
- b) En un directorio único para cada usuario.**
- c) En un directorio único por proyecto.
- d) En un archivo de configuración.

15. Las librerías dinámicas:

- a) No hay que compilarlas.
- b) Deben llevar el prefijo lib y la extensión .a.
- c) Hacen crecer el ejecutable final.
- d) Ninguna de las anteriores.**

16. En el interfaz de comandos sqlite para ejecutar un fichero con comandos sql:

- a) Utilizamos la operación .file.
- b) Utilizamos la operación .exec.
- c) Utilizamos la operación .read.**
- d) Ninguna de las anteriores.

17. La autoconexión de señales en el marco Glade + Gtk+ se hace:

- a) Sobre un objeto de la clase Window.
- b) En un método estático de la clase Window.
- c) Sobre un objeto de la clase Builder.**
- d) En un método estático de la clase Builder.

18. La clase Window.

- a) Pertenece al espacio de nombres Glib.
- b) Pertenece al espacio de nombres Gtk.**
- c) Pertenece al espacio de nombres Glade.
- d) Pertenece al espacio de nombres Widget.

19. Para que una aplicación escrita en Vala que hace uso de Gtk pueda funcionar una vez compilada:

- a) Hemos tenido que añadir una línea así: "using Gtk;".
- b) Hemos tenido que iniciar Gtk: "Gtk.init (ref args)".
- c) Basta con añadir la opción del compilador: "--pkg gtk-3.0".**
- d) No hay que hacer nada especial.

20. En Vala una señal...

- a) Nunca puede tener implementación.**
- b) Siempre puede tener implementación.
- c) Solo podrá tener implementación cuando se declare virtual.
- d) Ninguna de las anteriores.

21. En Git la clave "SHA-1" está asociada a:

- a) Cada copia del repositorio.
- b) Cada usuario que puede hacer commits en el proyecto.
- c) Un conjunto de commits.
- d) Cada commit.**

22. La biblioteca Gtk+...

- a) Implementa su tecnología de señales/manejadores.
- b) Aprovecha la tecnología de señales/manejadores de Glib/Gobject. (comprobar)**
- c) No usa el concepto de señales/manejadores.
- d) Ninguna de las anteriores.

23. En el patrón de arquitectura MVC aplicado en Vala usando Gtk+:

- a) El modelo es representado por una clase y el controlador sería implementado por la librería Gtk+.**
- b) El modelo es representado por una clase, y el controlador por una clase interfaz.
- c) La vista se implementa siempre con Glade, en formato XML.
- d) B y C son ciertas.

24. A una señal con visibilidad pública:

- a) Solo podemos conectar manejadores públicos.
- b) Solo le podemos conectar funciones independientes de cualquier clase.
- c) Le podemos conectar cualquier manejador independientemente de su visibilidad.
- d) Ninguna de las anteriores.

25. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- a) A una señal podemos conectarle una función lambda.
- b) A una señal podemos conectarle una función anónima.
- c) A una señal no le podemos conectar una función lambda.**
- d) Una señal puede ser desconectada de su callback.