

Nombre: _____

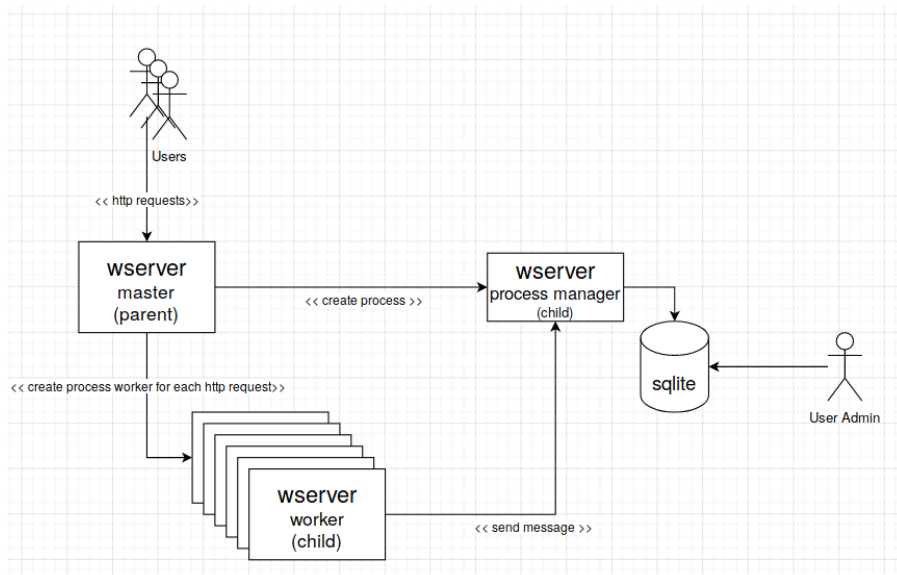
"El estudiante de la Pontificia Universidad Javeriana, como agente de su propia formación, es responsable de la Identidad Institucional, uno de cuyos cimientos es tener como hábito un comportamiento ético en todos los ámbitos de la vida. En este sentido me comprometo a realizar con total integridad esta evaluación, solamente empleando los recursos autorizados para su desarrollo."

Consejo Académico, Acta Nro 79, abril 19 de 2004

1. (1 punto) Averiguar lo siguiente:
 - Que sistemas operativos para relojes inteligente manejan Apple, Google y Samsung.
 - y como se llama la unión del sistema operativo para relojes entre Google y Samsung, en que consiste?
2. (1 punto) Modifique el código fuente del proyecto final del curso que se le fue dado, para que cuando reciba una petición HTTP esta se ejecute en un proceso hijo usando la sentencia fork explicada en clase.
3. (1 puntos) Adicional, haga que cuando se inicie el servidor, se levante siempre un proceso hijo que será el encargado de recibir información de cada uno de los procesos hijos que el servidor lance cuando llegue una petición HTTP. La información que debe recibir este proceso debe ser un uuid para identificar de manera única la petición HTTP, la hora de inicio y la hora final de la petición.
4. (1 punto) Esa información debe guardarla en una base de datos sqlite para fines de monitoreo del servidor web.
5. (1 punto) Haga un código que permita lanzar N procesos que permitan invocar el servidor web. Para probar la concurrencia.

Ver arquitectura planteada:

Figure 1: wserver architecture



Notas generales:

- Puede ser trabajado en parejas.
- Realizar un video donde sustenten el parcial explicando línea a línea el código.
- En el video se debe ver todo el tiempo el rostro de cada uno de los autores.
- Fecha máxima de entrega: 20 de Septiembre.