

- Cenar: comer, tertuliar, reír : **Concurrencia por medio de Cambio de Contexto**

El acto de cenar se lleva a cabo por medio de una Concurrencia de cambio de contextos ya que se alternan los trozos de ejecución de varias tareas. Por ejemplo, puedo estar comiendo, luego reírme, luego volver a comer. Estas tareas no se pueden llevar a cabo paralelamente, es muy difícil tertuliar mientras uno ríe.

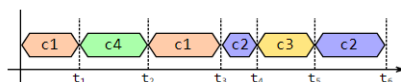


Figura 4. Ejemplo de tareas concurrentes por cambio de contexto

- Ver una película: observar la pantalla, escuchar los efectos de sonido, comer palomitas de maíz. : **Concurrencia por paralelización**

La tarea de ver una película es paralela ya que mientras uno escucha los efectos de sonido, uno puede al **mismo tiempo**, ver la pantalla y comer palomitas

- Saciar una sed abundante: tomar agua, respirar, toser. **Concurrencia por medio de Cambio de Contexto**

Esta tarea es llevada por medio de Concurrencia por medio de Cambio de contexto ya que aunque no se puedan llevar a cabo estas tareas al mismo tiempo, se puede tomar agua, respirar y después volver a tomar agua.

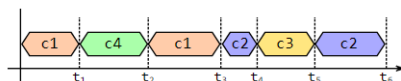


Figura 4. Ejemplo de tareas concurrentes por cambio de contexto

- Alistarse: bañarse, vestirse, lavarse los dientes. **Serial**

Esta tarea es serial, ya que uno se baña, se viste y se lava los dientes en ese orden. No se pueden hacer al mismo tiempo y no tiene sentido bañarse, vestirse y luego bañarse.

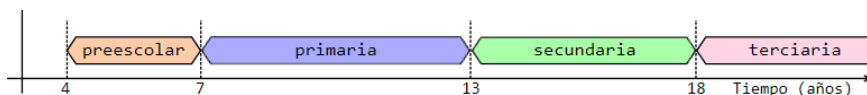


Figura 3. Ejemplo de tareas secuenciales (o seriales)

- Pintar una pared completa: impregnar el rodillo, pintar en la pared, rellenar la bandeja. : **Concurrencia por medio de Cambio de Contexto**

Esta tarea es llevada por medio de Concurrencia por medio de Cambio de contexto ya que aunque no se puedan llevar a cabo estas tareas al mismo tiempo, porque no tiene sentido pintar pared mientras se rellena la bandeja, se puede impregnar rodilla, luego pintar pared, y luego volver a impregnar rodilla

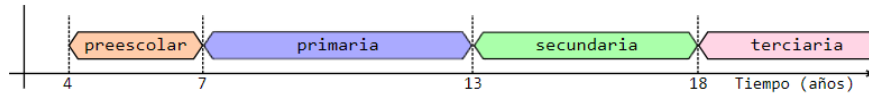
- Planchar una tanda de ropa: planchar, escuchar música de despecho, cantar. **Concurrencia por paralelización**

Esta tarea es llevada a cabo por paralelización ya que se puede cantar **mientras** se esta planchando la ropa.

- Plantar una semilla: hacer el agujero en el suelo, depositar la semilla, rellenar el agujero.

### Serial

Esta tarea es serial, ya que uno abre el agujero, deposita la semilla y rellena el agujero en ese orden lógico, no tiene sentido volverlo a hacer para **una** semilla



*Figura 3. Ejemplo de tareas secuenciales (o seriales)*

- Plantar muchas semillas: hacer el agujero en el suelo, depositar la semilla, rellenar el agujero.

### Concurrencia por medio de Cambio de Contexto

A diferencia de la anterior, esta es por cambio de contexto, ya que uno **puede alternar entre las diferentes tareas** ya que hay **muchas** semillas.