

Universidad de la República  
Montevideo, Uruguay

### **Obligatorio 1**

**Entrega electrónica: hasta Lunes 8, de mayo, 17:59 hs.**

Las soluciones a los obligatorios de este curso deben hacerse en  $\text{\LaTeX}$ , y el fichero .pdf debe ser enviado a `gathen@bit.uni-bonn.de`. Si toman información de algún lugar, siempre hay que indicar claramente las fuentes.

En este obligatorio, hay que estudiar un sistema criptográfico usado en la Guerra Civil de España y el contexto en que fue usado.

1. Leer y entender el archivo obligatorio1-cifraEnBandas.pdf de la página <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1038>.
2. Tratar de resolver el desafío a mano. Explicar en detalle los pasos usados. Si no tiene éxito luego de un tiempo razonable, digamos una hora, puede abandonar, pero tiene que explicar lo que hizo.
3. Bajar el software Cryptool de [www.cryptool.org/en](http://www.cryptool.org/en).
4. Resolver el desafío con Cryptool. Explicar los pasos. Incluir unos screenshots, y el texto en claro en lenguaje natural.
5. Escribir usando una carilla cómo máximo un ensayo corto sobre la Guerra Civil en España. Algunos puntos a considerar son: el origen y la razón para la guerra; el efecto moral y económico de la misma en la población y sus consecuencias luego de su finalización. ¿Ve algún paralelismo con algún evento en la historia de América del Sur? Los detalles militares, las batallas y el dominio de territorios no son importantes en este contexto. Sólo importa media carrilla a lo sumo en relación a las ideas sustanciales en relación a estos eventos. Este pequeño ensayo tiene que ser escrito con sus propias palabras (no se admiten copias literales de fuentes como Wikipédia). Indicar claramente sus fuentes.