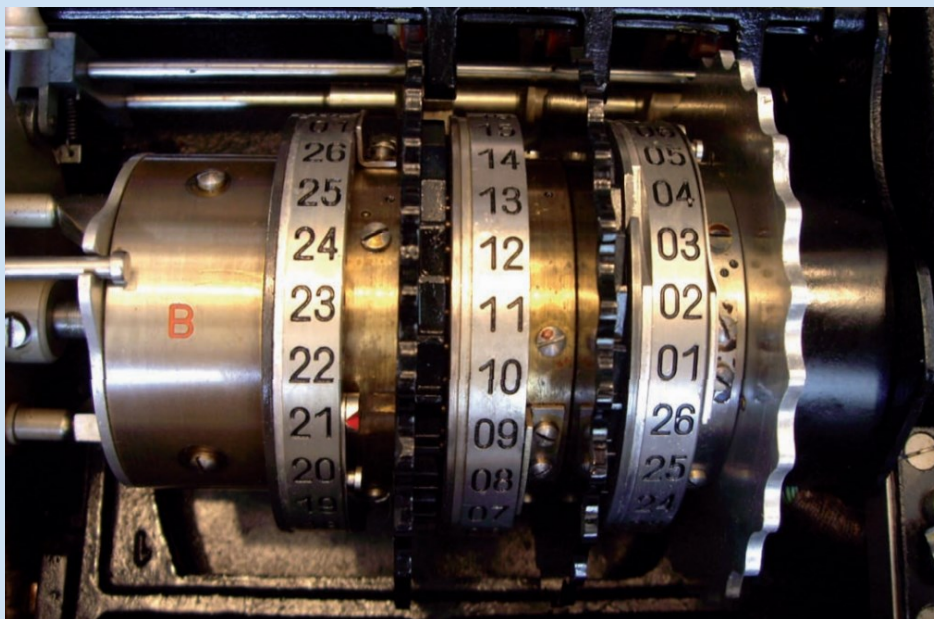


Taller de Criptografía



Organiza: **Dpto. de Electrónica del IES Ribera de Castilla**

Coordina: **Miguel Ángel Rodríguez**

Grupos: **IT1, IT2, IC2A**

Jueves 30 de abril de 2020, de 10:00 a 13:00

Imprescindible inscripción previa (mediante correo al tutor)



herramientas necesarias y recomendaciones

pc/portátil (con móvil no se podrán realizar las actividades propuestas)

conexión estable y rápida.

utilizar cable ethernet y desactivar wifi.

si no es posible, acercar el dispositivo al router.

apagar dispositivos que compartan la conexión (smartTV, móvil, tablets...)

comprobar WebCam (720p 16:9) y micrófono antes de unirte. [webcamtests](http://webcamtests.com)

cerrar todas las aplicaciones (actualizaciones, antivirus, las del área de notificación, descargas, whatsapp, mail...)

solicitar a tu familia (si es posible) que apaguen sus dispositivos.

si no te queda más remedio que usar datos y móvil busca un lugar con buena cobertura, desactiva whatsapp, mail, redes sociales...

prepara papel y boli, para actividades, apuntar dudas...

ten en cuenta que siempre existe un retraso (delay, lag) en las reuniones telemáticas a la hora de responder.

Taller de Criptografía

Jueves 30 de abril de 2020, de 10:00 a 13:00

Imprescindible inscripción previa (mediante correo al tutor)



Contenido

Introducción a la criptografía.

Reconocimiento de patrones (visionado de secuencias de Cosmos)

Presentación PowerPoint.

Introducción a la programación. [Tabla ASCII](#). [Notepad++](#). [Compilador C](#).

Juego: adivina el color.

Bitcoins.

Visionado de secuencias de The Imitation Game (Descifrando Enigma)

[Enigma Simulation](#)

Juego: adivina la frase encriptada. [Regex](#) [^[A-ZÁÉÍÓÚ]].

Sistemas numéricos ;Hexadecimales al rescate!

Visionado de secuencias de Marte (The Martian)

Navegación anónima y Des-Geo localización

Acceder a ZippyShare



Desarrollo y observaciones

Se utilizará la plataforma *jitsi* [TallerCripto](#)

Mientras sea posible todos usaremos vídeo.

Comportamiento análogo al del aula. Móviles apagados. Hermanos menores amordazados.

A la mitad del taller habrá un descanso y se servirá un café con pastas.

Te lo puedes servir tú o acudir al domicilio del profesor. En este supuesto el coste será de 601€ a 3.000€ en función de cómo le caigas al policía que te va a sancionar por hacer el tolaines y saltarte el confinamiento, con lo poco que queda. #QuédateEnCasa #FaltaPoco

Si tienes ganas, pasaremos un buen rato ¡Te esperamos!