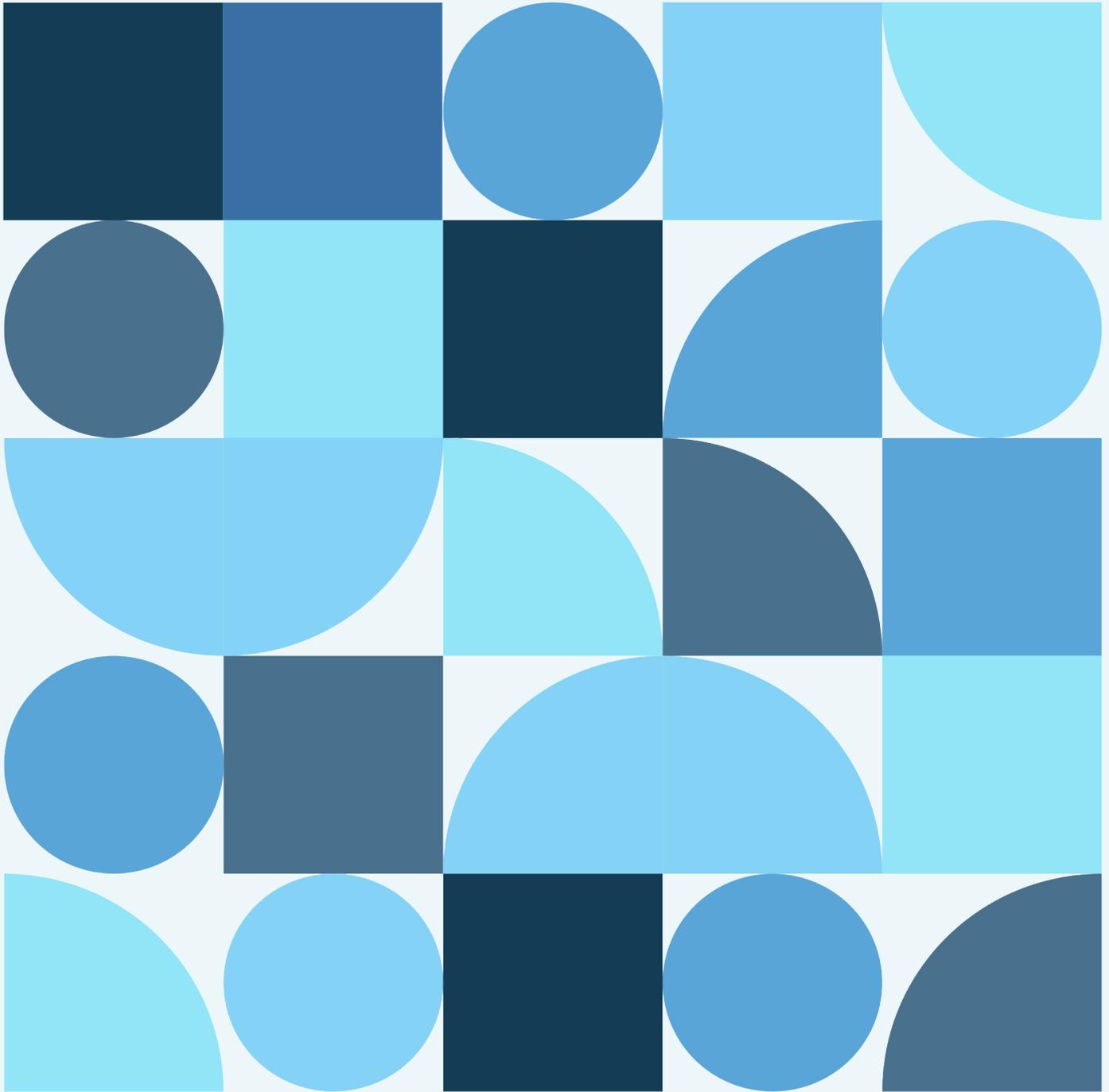




Laboratorio de Sonido

EPI Gijón | Universidad de Oviedo



Colección *Herramientas*

INTRODUCCIÓN AL LIVE CODING CON SONIC PI E HYDRA

4, 5 y 6 de Julio | No presencial | 9 horas

labsonido.net/sw2023

¿De qué va?

El **Live Coding** consiste en crear música o imágenes en tiempo real tecleando código en un ordenador. A medida que cambias las instrucciones que escribes, también lo hacen el sonido o las imágenes que creas, de forma inmediata. Así, tu ordenador se convierte en un poderoso instrumento con capacidades casi ilimitadas con el que puedes improvisar fácilmente tus propias composiciones sonoras y visuales.

El **Live Coding** está al alcance de todos. Tan sólo necesitas un ordenador y un entorno de software libre para empezar a hacer tus primeros sonidos y visuales en pocos minutos. En este **Summer Workshop** usaremos **Sonic Pi** (sonic-pi.net) para la creación sonora e **Hydra** (hydra.ojack.xyz) para la generación de gráficos. El Workshop se basa en la filosofía DIY (Do-It- Yourself), es decir, en una colección de talleres muy prácticos donde tú serás el protagonista.

¿Qué necesito?

No es preciso que tengas ningún conocimiento musical previo ni experiencia alguna con estas herramientas o con entornos de programación ¡Empezamos de cero! Necesitarás un ordenador (PC o Mac) para instalar las dos herramientas y una conexión a internet. Te recomendamos unos auriculares o un par de altavoces para disfrutar a tope de la experiencia.

¿Qué vamos a ver?

Martes, 4 de Julio

10:00-10:15 Bienvenida

10:15-11:00 ¿Qué es eso del **Live Coding**?

11:00-13:00 Mis primeros pasos con **Sonic Pi**

Miércoles, 5 de Julio

10:00-11:30 Taller básico de creación musical con **Sonic Pi**

11:30-13:00 Taller avanzado con **Sonic Pi**

Jueves, 6 de Julio

10:00-11:30 Taller de generación de gráficos con **Hydra**

11:30-12:30 ¿Cómo preparar una sesión de **Live Coding**?

12:30-13:00 Proyecto final y conclusiones

¿Dónde?

El Workshop es completamente **no presencial**. Unos días antes de empezar, te enviaremos a tu e-mail los datos necesarios para poder participar.

¿Cuánto?

75 € (incluye materiales y alguna sorpresa ;-)) *¡Si te matriculas en tres o más cursos de los **Summer Workshops 2023**, el precio de cada curso será de 60 €!!*

¿Quién lo organiza?

El **Laboratorio de Sonido** de la **Escuela Politécnica de Ingeniería** de Gijón (Universidad de Oviedo). Si quieres conocer quiénes somos y las cosas que hacemos alrededor de la música y el sonido, entra en labsonido.net

¿Cómo me apunto?

Preinscríbete hasta el **18 de Junio** en labsonido.net/sw2023/

