



FuDePAN BUILD

Centralizando y facilitando la colaboración de la comunidad en una ONG a través de una herramienta de software libre.

FUDEPAN-BUILD ES LA COLUMNA VERTEBRAL DEL DESARROLLO EN FUDEPAN, UNA ONG QUE DESARROLLA SOFTWARE LIBRE BIOINFORMÁTICO.

OBJETIVOS

- A** FACILITAR Y DISMINUIR EL TIEMPO DE "RAMP-UP"
 - Permitir a los colaboradores ser rápidamente productivos
 - Disminuir la tasa de abandono cuando enfrentan tareas que no quieren hacer (Configuración de entorno, tareas administrativas, etc)
- B** PERMITIR QUE LOS DESARROLLADORES SE ENFOQUEN EN TAREAS DE DESARROLLO.
- C** HOMOGENIZAR FLUJO DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y ESTÁNDARES.

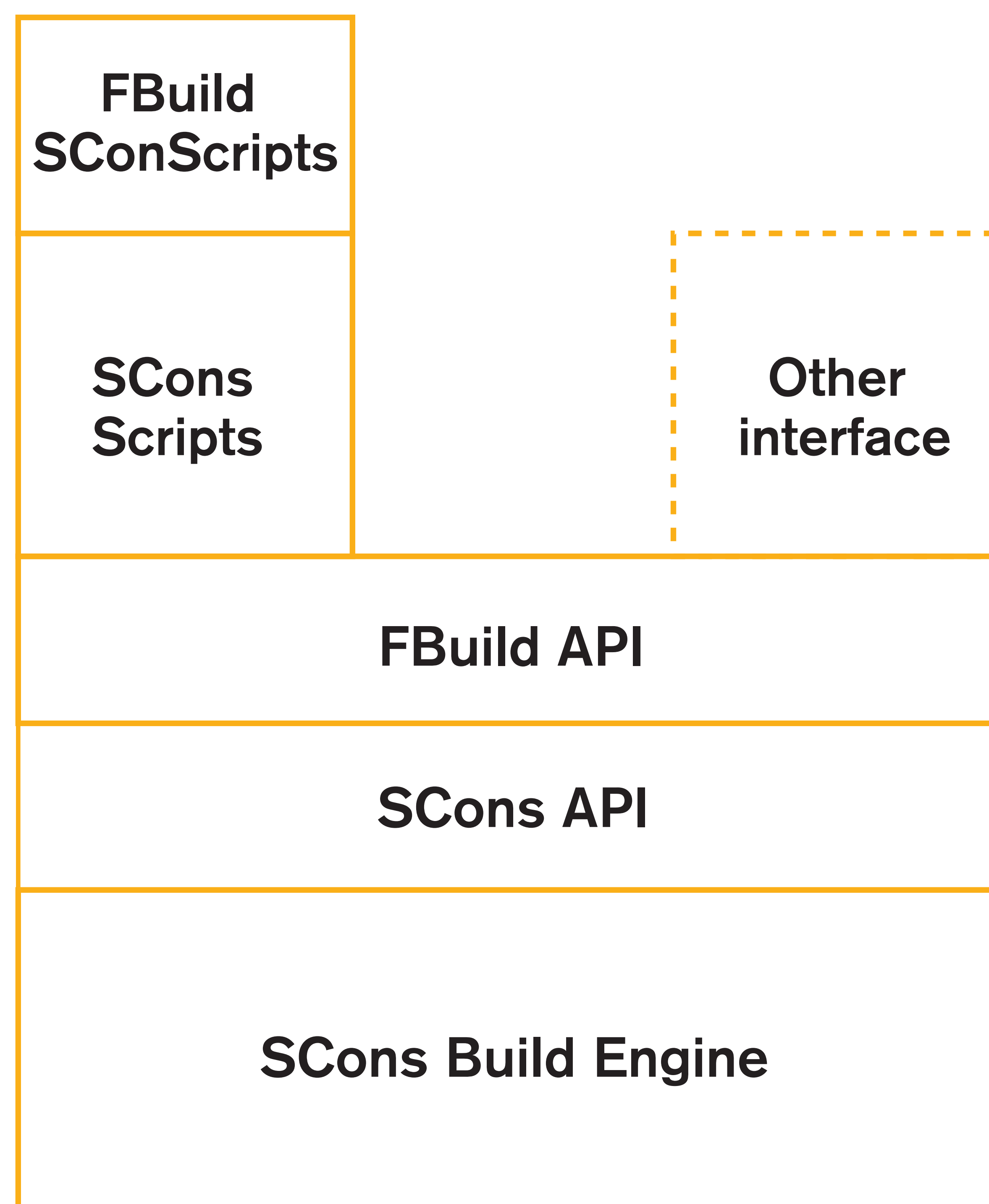
FBuild esta basado en SCons.

(Un build system extensible escrito en python utilizando paradigma declarativo.)

ARQUITECTURA

- Fbuild ha sido construido sobre SCons utilizando python y un paradigma declarativo.
- Fbuild extiende el API de SCons, agregando funciones que mapean directamente a la estructura de los proyectos de FuDePAN.
- Fbuild convierte la estructura de proyectos a un grafo de unidades y dependencias.
- Los Fbuild-SConscript utilizan el formato de SConscript invocando al API de Fbuild.
- SCons provee facilidades de paralelismo y optimización, basado en estructuras de trabajo llamadas "builders"
- Fbuild implementa el workflow de FuDePAN como SCons builders.

| <http://www.scons.org> |



AUTORES: HUGO ARREGUI, DANIEL GUTSON, PAULA OLACHEA



FuDePAN
ENGINEERING HEALTH

<http://www.fudepan.org.ar/> | <http://fudepan-build.googlecode.com>