**INVESTIGACION#1 Integración de Python con otros lenguajes de programación**

C/C++1.1. C/C++ Binding Generators

2. Delphi

3. Fortran

4. Lisp

5. Prolog

6. Java

7. C#/.NET

8. Perl

9. PHP

10. R

11. Objective-C

12. Tcl

13. Lua

14. OCaml

15. Eiffel and Haskell

**C**

Allí varios instrumentos que hacen más fácil para acortar el hueco entre el Pitón y C/C ++:

Pyrex - escriben su módulo de extensión sobre el Pitón (!)

Cython - Cython - una versión mejorada de Pyrex

CXX - PyCXX - el ayudante lib para escribir que las extensiones de Pitón en C ++

SCXX

ctypes son un módulo de Pitón que permite crear y manipular datos C teclea el Pitón. Estos entonces pueden ser pasados a C-funciones cargadas de bibliotecas de eslabón dinámicas.

elmer - compila y controla el código de pitón de C, como si fue escrito en C

PicklingTools es una colección de bibliotecas para cambiar Diccionarios de Pitón entre C ++ y el Pitón.

Weave - incluyen líneas de código de C en el programa de Pitón

ackward expone las partes de la biblioteca estándar del Pitón como C idiomático ++

**JAVA**

Jython - el Pitón puesto en práctica en Javanés

JPype - Javanés para CPYTHON

Jepp - Javanés integró el Pitón

JCC - un C ++ el generador de código para llamar Javanés de C ++/Python

Javabridge - un paquete para correr y actuar recíprocamente con el JVM DE CPYTHON

**PERL**

Python para Delphi (P4D) es un juego de los componentes libres que envuelven el Pitón dll en Delphi y Lazarus (FPC). Ellos le dejan fácilmente ejecutar escrituras de Pitón, crear nuevos módulos de Pitón y nuevos tipos de Pitón. Usted puede crear extensiones de Pitón como dlls y mucho más. P4D proporciona los niveles diferentes de funcionalidad:

·Bajo-nivel en acceso al pitón API

·Alto-nivel en la interacción bidireccional con el Pitón

·Acceso a objetos de Pitón que usan variantes de costumbre del Delfos (VarPyth.pas)

·Wrapping de objetos de Delfos para el empleo en escrituras de pitón que usan RTTI (WrapDelphi.pas)