- 1. Un procesador (CPU) puede interpretor y esecutar directomente las instauciones de un programa en:
 - al denguage de alto muel de tipo interprete El denguage ensamblador o maguina, cualquiera de los dos.

9500 lenguage maguina

d En pseudocodigo o en lenguação ensamblador

- 2.28 lo mismo un token que in lexema? No, un token ces un confonto de lexemas con una función sintaldica igual.
 - 3. ¿ El compilador es la univa utilidad nacesaria para generar un programa esecutable en una computadora? No, porque después del compilador está el enlazador, la corga, etc.
 - 4. El anileses laxece on one objection completion coyo objectivo es:

Qu'Extraer la extructura de cada sentancia, beconsciendo los companentes leixinos (tokens) del lenguaje

- by Descomponer el programa frente en sus componentes léxicos (to Kers)
- y Extracer el significado de las distintas constourciones sintacticas y elementos terminales.

di Sciptetisar el bogoama objeto

- 5. El analleses estatables es una etapa de la compilhación cuyo objetho es:
 - 9 Extraer la extraction de coda sentencia, reconociendo los comparentes leixicos (tokens) del lenguage.
 - Descomparer el pagrama fuente en sus comparentes lexicos (tokens).
 - CI Extraer el esgrifficado de las distintas construcçiones sintaictimos y elementos terminales.

disintatizar el programa objeto.

6. Para el esquiente caligo que aparece a la l'eguierda en lenguaje C++ (fishero test-app), indique el nombre de la face en la que el compilador produce el morsage de error a la derecha y explique la naturaleza del mismo,

ay test cpp: 9: error: expected primary-expressions before

D'ted.cp: 6: error: enabled conserses from int' to 'char't'

Error sintaichico semaintico

CI test app: 11: error: stray 1302' in program

Error lesco

- 7. Muestre un esemplo a partir de una sentencia en languaje C++ en la que un error lexico origine un error sintactiro derivado y otro error lexico que no derive en error sintactiro.
 - Jæda el Hentificador enor lexico y establitico, en combio en entre caso al eliminar "?" nes garda el Hentificador en este caso al eliminar "?" nes
 - 3. Moestre un esemplo a partir de una sentencia en lengrase C++ en la gue un error leixito origine un error sintidizo y semantico derivados y otro error leixiro que no los derive.

- 9. d'Seria si empre poétble realitzar la depractin de un archivo objeto?
- 10. Docto un pragrama escrito en lengrafe emeamblactor de una arquitectura concreta d'seria directamente interpretable ese redigo per esa computadora? En caso contrario ese redigo per esa computadora? En caso contrario digue habria que hacea? No es dejectamente algué habria que hacea? No es dejectamente interpretable, habria que paearlo a lengrafe miguina.



Tómate un respiro y ¡busca tu viaje a casa!





11. Eserla necesario usar siempre el enbisador para obtener un programa esecutable?

Si, parque el enlazador completa las instaucciones maiguina necesarios y genera un programa esentable para la maiguina real.

Depende del lagrage de programación con el que se tabaje. Pero generalmente no.

12. Dodo un chino archino objeto Epadria ser sisempre un programa esecitable y correcto simplemente aradisado la información de cabacera recesaria?

Dondo por hecho que se puade esecutar, si.

13. Dado on programa escutable que requiere de una biblistera dinámica, a porque ro es recesarios recompilar el coldigio funte de dicho programa si se modifica la biblistera? Por es recesario recompilar el coldigio porque el programa requiere de una biblistera dinámica, la cual programa requiere de una biblistera dinámica, la cual en laza en trempo de esecución.

14. Inclique en que tose del proceso de esecución y traducción de un programa se realizará rada una de las siguirentes tareas:

Ou Enlazar una sisteta estática-En el momento de enlazar ou Enlazar una sisteta estática-En el momento de enlazar ou Enlazar una sisteta de cua concerta de cua una confeste no ha siste declarada ou mensage de error de que una confeste no ha siste declarada En compilações, concretamente en el ardises semantico

- d) Enlazar una babliotera dinamica- En tampo de geradoli.
- 15. Indéque en qué fase o fases del proceso de comp? lación de un lenguage de programación de alto nível se detecturian la significames:

givra variable no está definida. Analisis semaintico

DIADRAGE UN COLORGERO SIMBOLO NO ESPERADO Arálisos lexico

El Aparecen des Elentificaderes consecutivos Anailisis sintaictico

ellaporecen des funciones denominadas bajo el mismo nombre Dnático

Elipparece el final de un bloque de sentencas pero no el inicio.

del mismo.

Anallesis - sintaldico

El Aparece un parenteses cerrodo y no se ha podedo emparejas con su correspondente parenteses ableato.

Análeses sintáctico

910na llamada a una function que no ha esto definida

Analises emantico

his la palabra acservada main aparece un caracter extraño no esperado, por esemplo masen.

Analogis lexoco

16.2Todo error sintaíctico crigina un error semaintico? En caso contrario, de moistrelo usando algún contracisemplo.

Todo error sintaíctico no origina obligatoriamente un error semaintico.