ORGANIZACIÓN DE COMPUTADORAS Apellidos y Nombres: Observaciones NO USAR 3º Parcial respuesta correcta, obtendrá los puntos indicados. Se APRUEBA con 10 PUNTOS. Maximo obtenible 20 puntos Tema C Analice cada una de las siguientes instrucciones y marque si es o no es válida: respuesta vale 0,5 puntos, las respuestas correctas suman y las incorrectas restan ADD BL, CX NOT AL. BL MOV AX, OFFSET DATO SBB AX, DX X (± 0,5p) (to 0,5p) (± 0,5p) (± 0,50) ¿Qué instrucción saca el valor del tope de la pila y lo almacena en el registro CX? POP CX (1p) 3.- Si el registro SP contiene el valor 7880H ¿Qué valor tendrá tras ejecutar la instruc-SP - 7882H H (2p) ORG 2, 10, 15, 38, 46, 156, 301, 1729, 4123 8123, 12391, 19631, 23988, 30841, 32760 DM DW El programa a la derecha determina si los números FIN\_TABLE DB ORDENADOS almacenados en TABLA están ORG 2000B ordenados de menor a mayor я MOV Si los números están MOV SX, OFFSET TABLA Ordenados, escribe un 1 en ORDENADOS. Sino, en AX, MOV [BX] BX, 2 ADD ORDENADOS escribe un 0. OFFSET FIN TABLA BX. CMP JZ VOM 14 DX, AX CHE MOV AX, 16 ← OFERACIÓN QUE FALTA LAZO ← OPERANDOS QUE FALTAN 18 FINE HLT END 4. - ¿Cual debería ser la OPERACIÓN QUE FALTA en la instrucción de linea 17 para que el programa haga lo indicado? 5.- ¿Cuales deberian ser los OPERANDOS QUE FALTAN en la instrucción de linea 18 para que el programa haga lo indicado? 6.- ¿Qué valor queda en el registro AX luego de concluir la ejecución del programa? 7.- ¿A que dirección de memoria hace referencia la etiqueta ORDENADOS de linea 5? Offset ORDENADOS - 1020 X R (2p) 8 - ¿Quantas veces se ejecuta la instrucción de linea 14 (MOV DX, (BX)? 9. - ¿Qué valor se almacenaria en ORDENADOS si en lines 2 la definición fuera TABLA DN 307 10.- Si deseo que las instrucciones del programa comiencen a partir de la dirección de memoria 1024 ¿Qué linea y con que valores debo modificar el programa? ORG 1024 H (2p)