



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



Hermanación del vehículo BORA de VW



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurros@telmexmail.com www.mcecurrosautomotrices.com.mx



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



Hermanación computadora BORA



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



Esta es la etiqueta de la computadora BOSCH MED 9.1



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



Cuando una ECU o tablero de VW BORA no esta hermanado presenta los siguientes sintomas:

- 1-En el cuadro de dialogo del panel de instrumentos aparece la palabra SAFE.
- 2- El vehículo da marcha pero el motor no enciende.

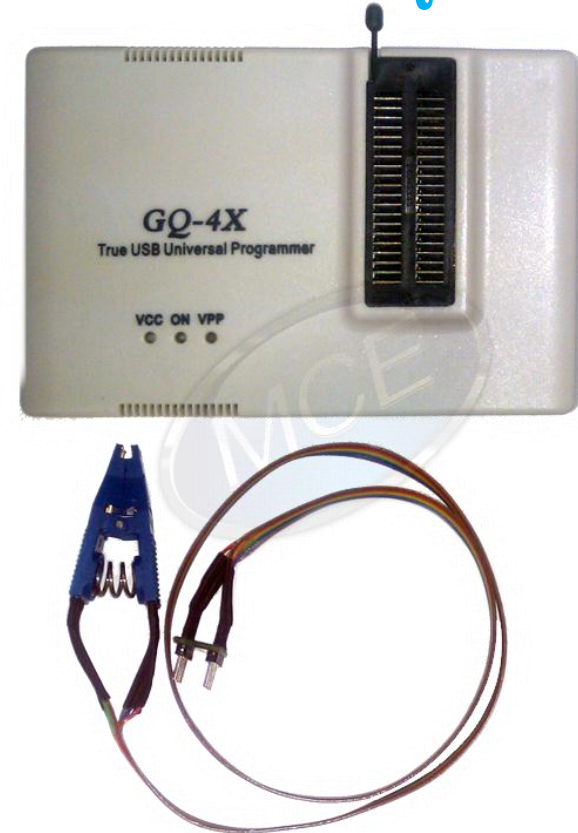
IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecursos@telmexmail.com www.mcecursosautomotrices.com.mx



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



Para realizar la Hermanacion utilizaremos
La interfaz AVDI y el lector de memorias GQ4:

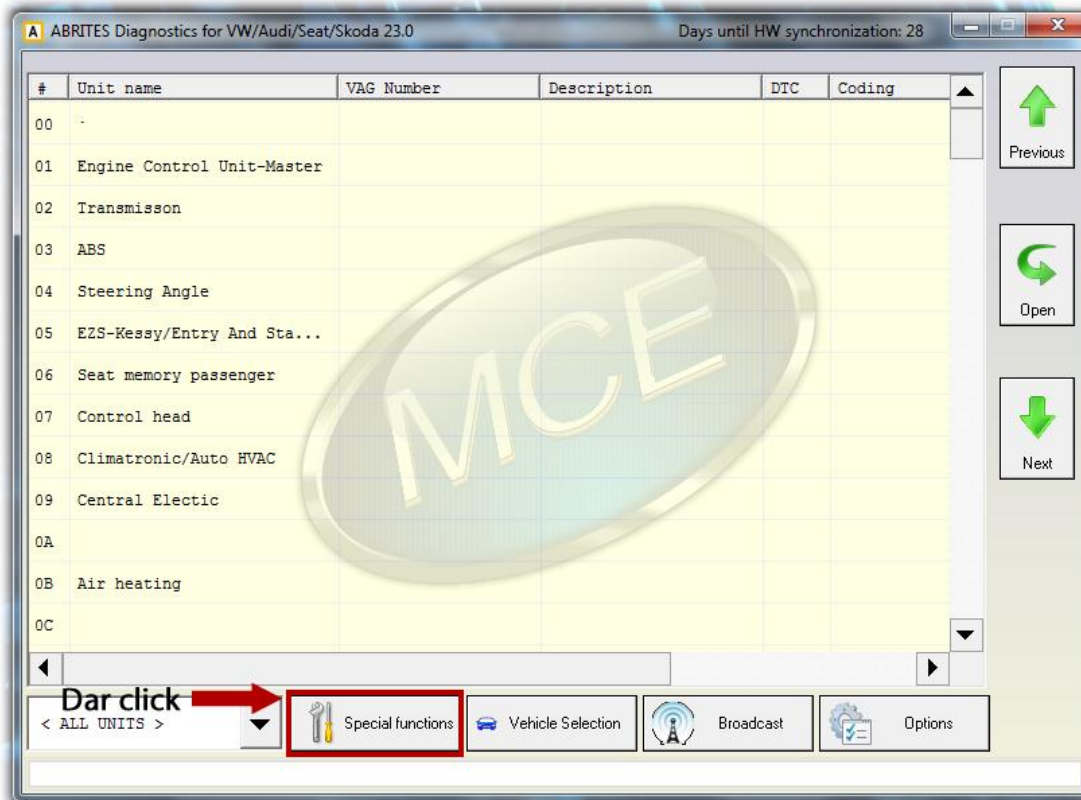


IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecursos@telmexmail.com www.mcecursosautomotrices.com.mx



Procedimiento:

1.- Seleccionamos la opción funciones especiales.



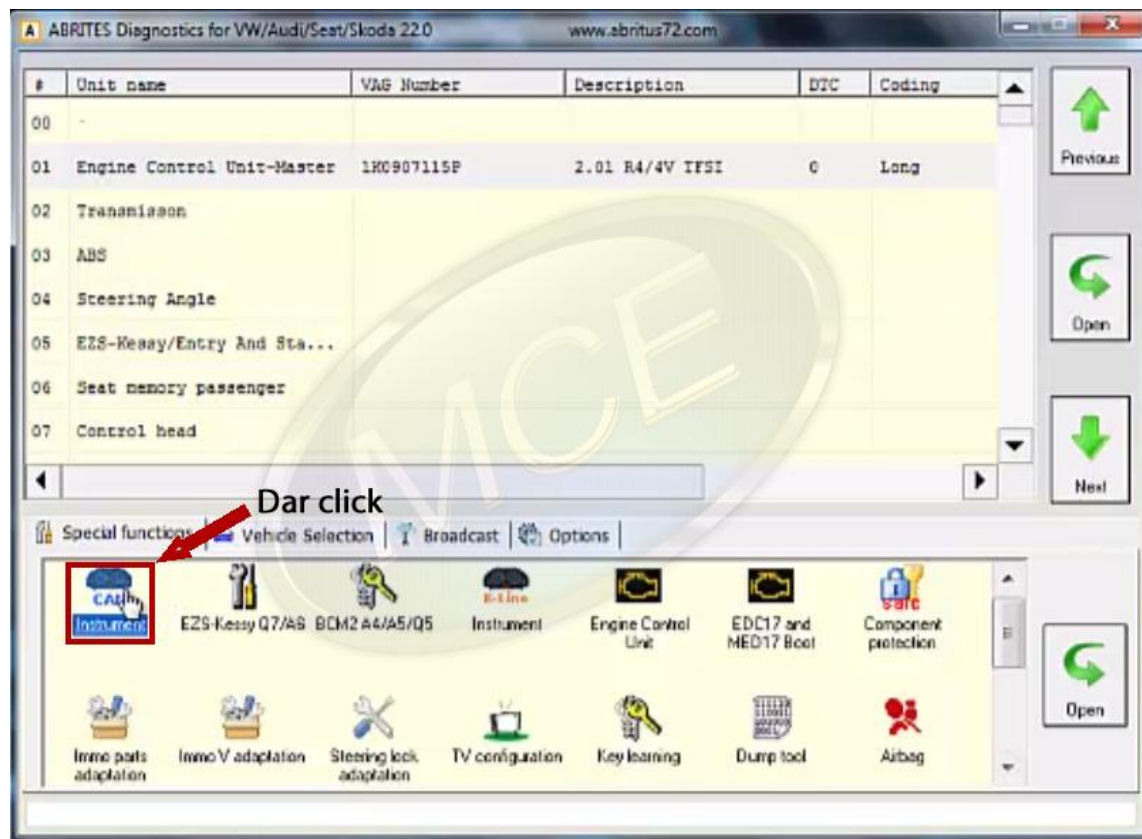
IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



2.- Seleccionamos la marca vw en el menú de AVDI .



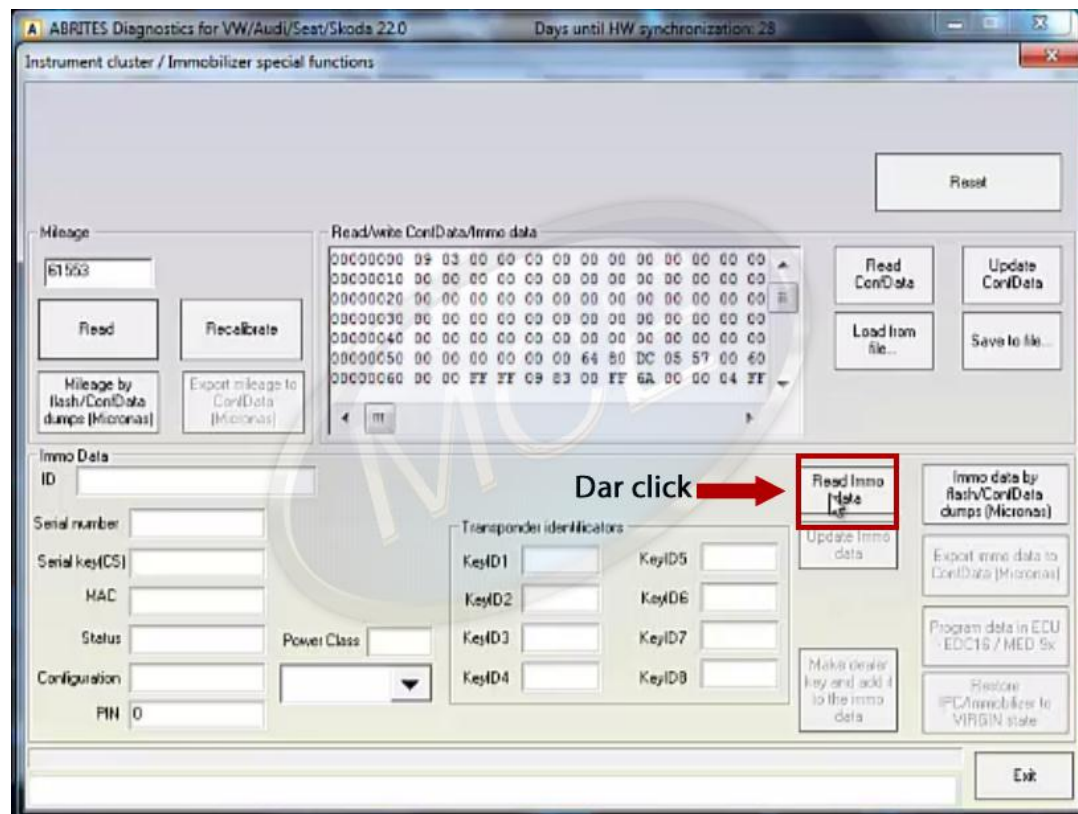
3- Seleccionamos en la pestaña de funciones especiales la opción “CAN instrument”.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
 PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
 ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
 CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
 TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
 mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



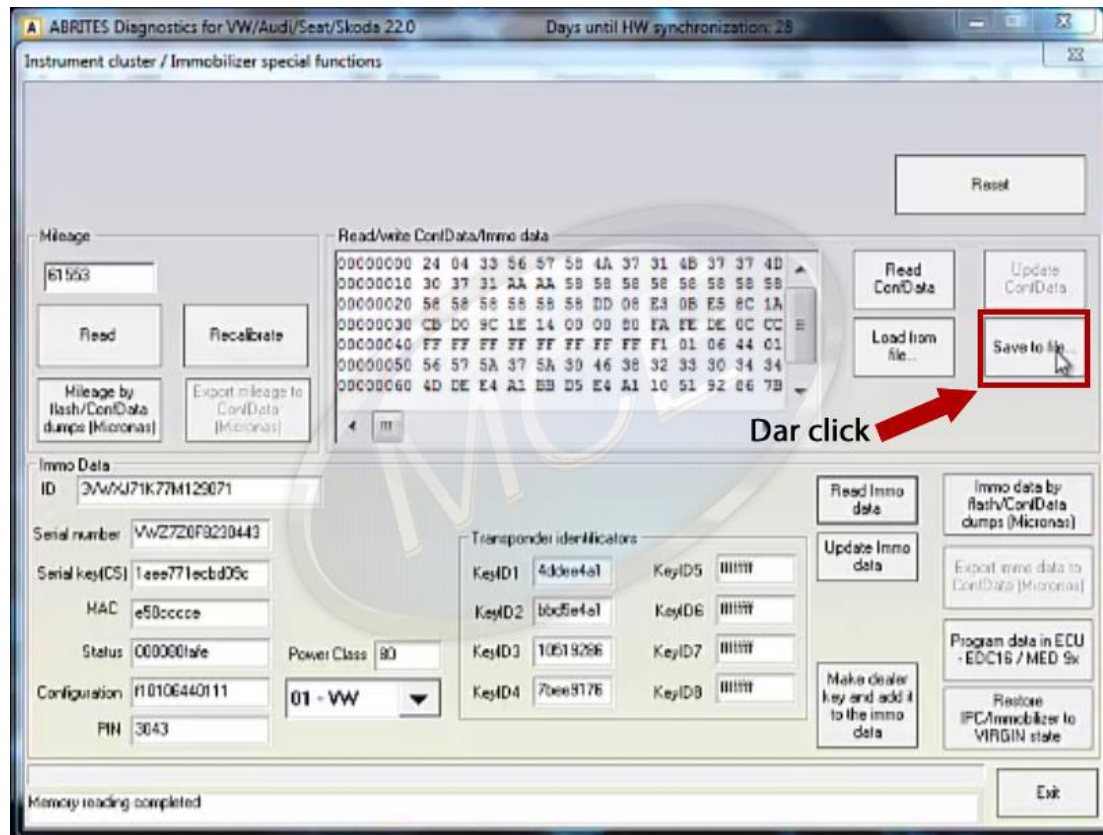
4-Seleccionamos “Read Immo Data”.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



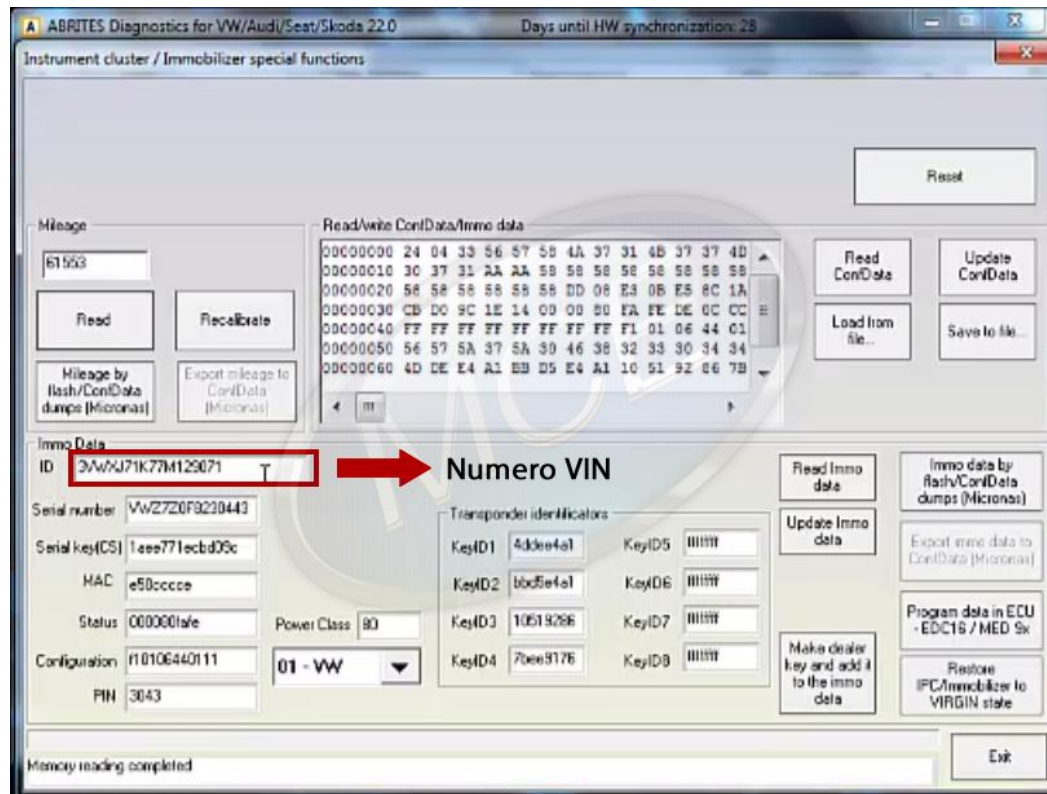
5-Para respaldar la información antes de realizar cambios damos click en “Save to file”.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



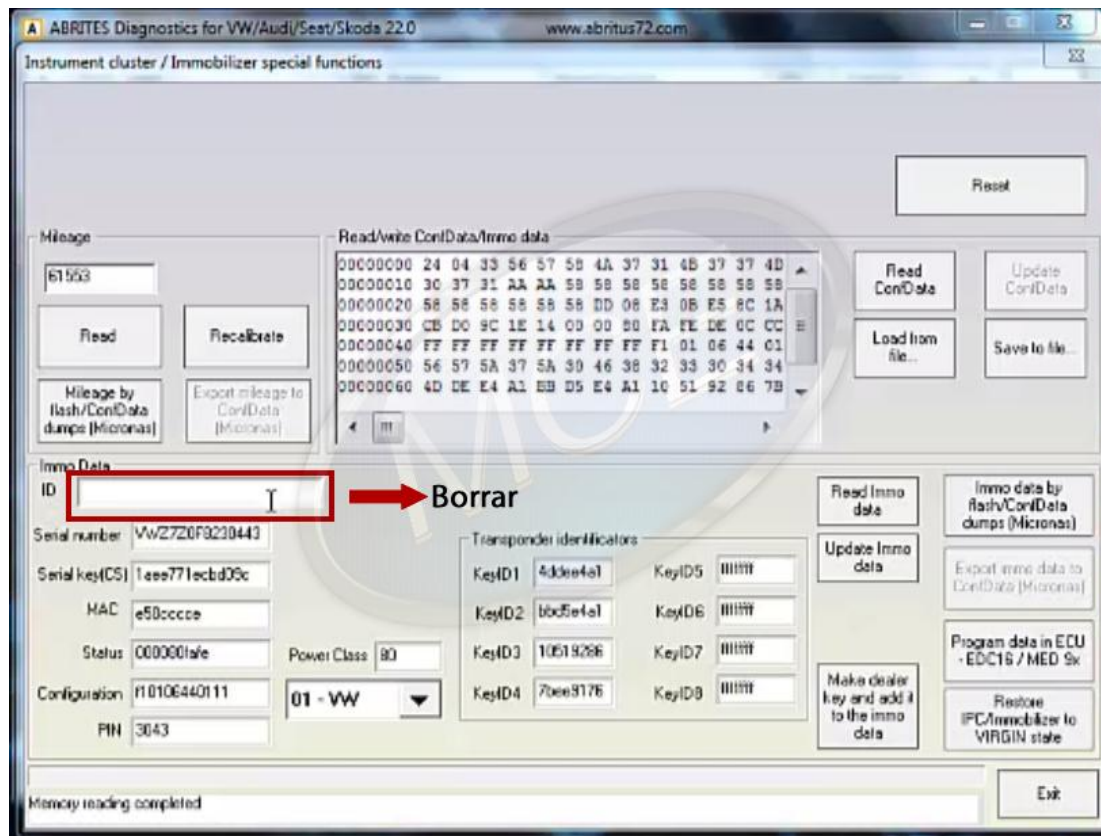
6-En el cuadro de dialogo ID nos aparecerá el numero VIN que contiene el tablero.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



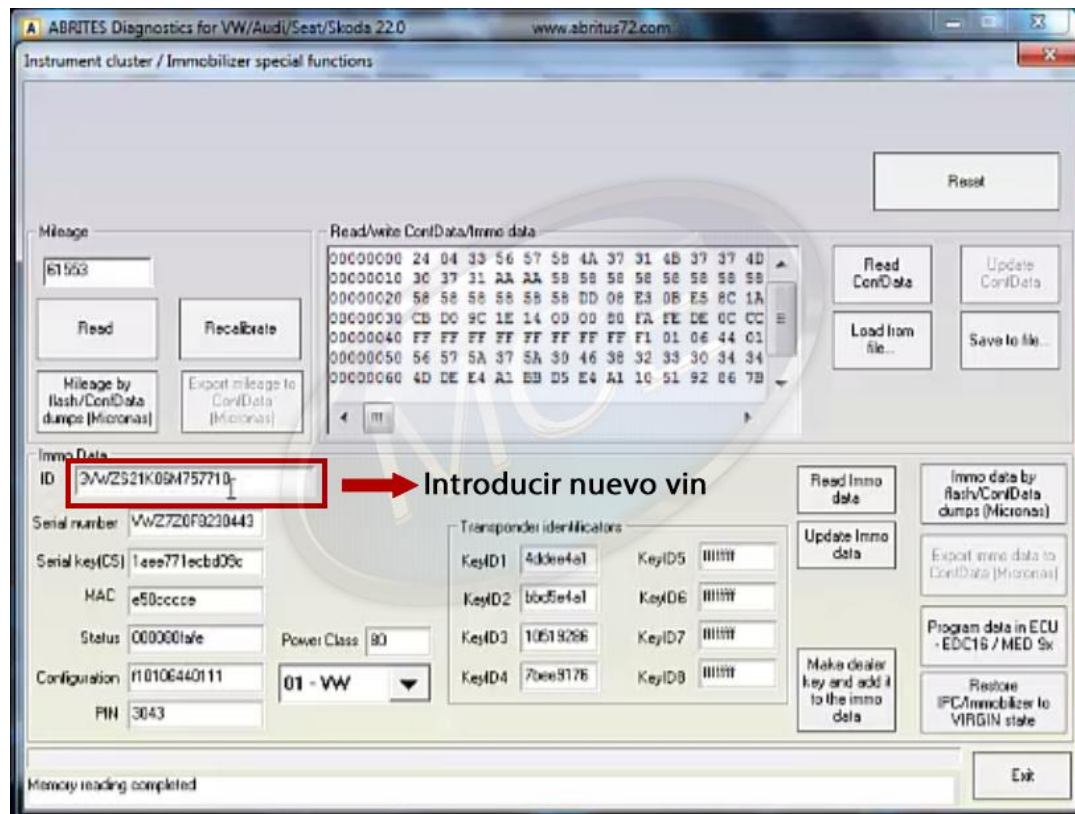
7-Borramos el numero VIN anterior.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



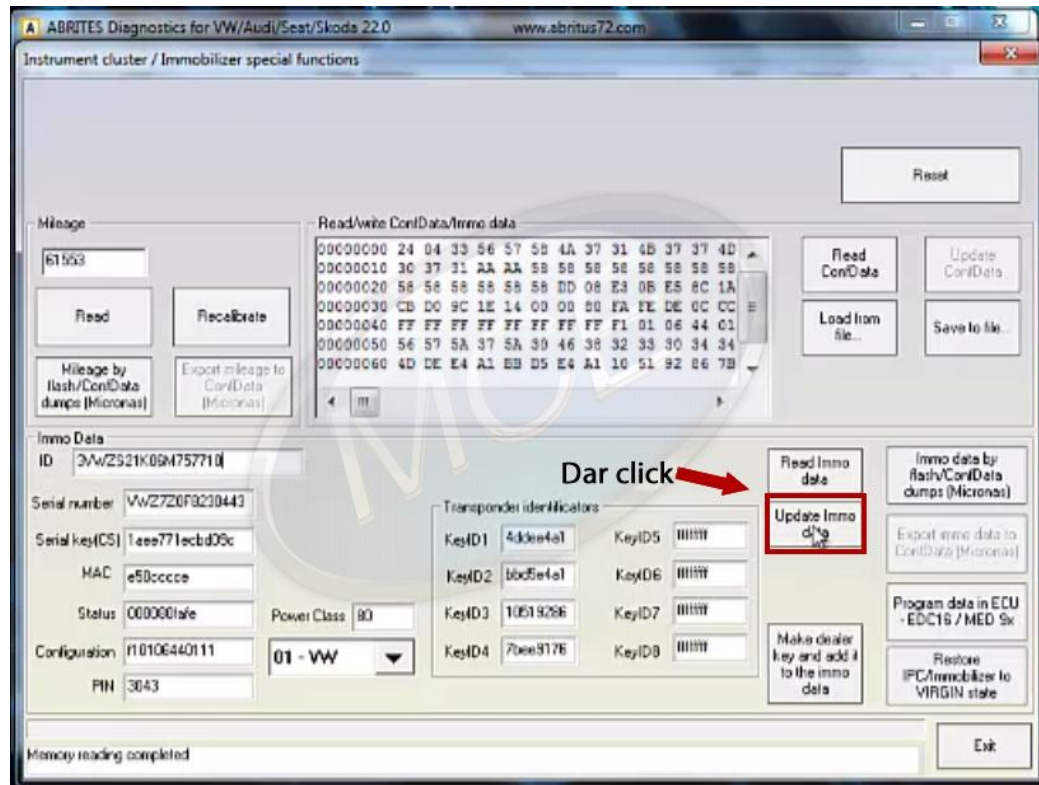
8-Digitamos el numero VIN del vehículo al cual se va a adaptar el tablero.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



9- Para finalizar la Hermanación del tablero damos clic en :
“Update Immo Data”



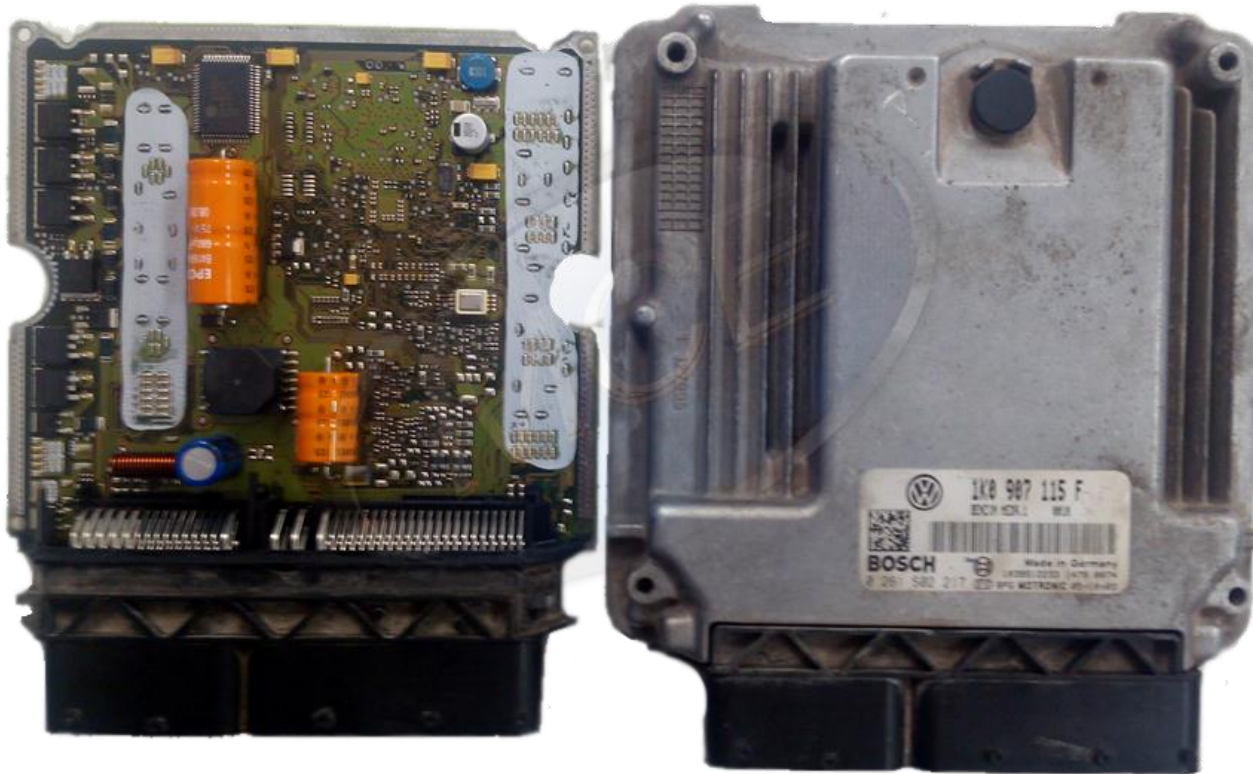
IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecurson@telmexmail.com www.mcecursonautomotrices.com.mx



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



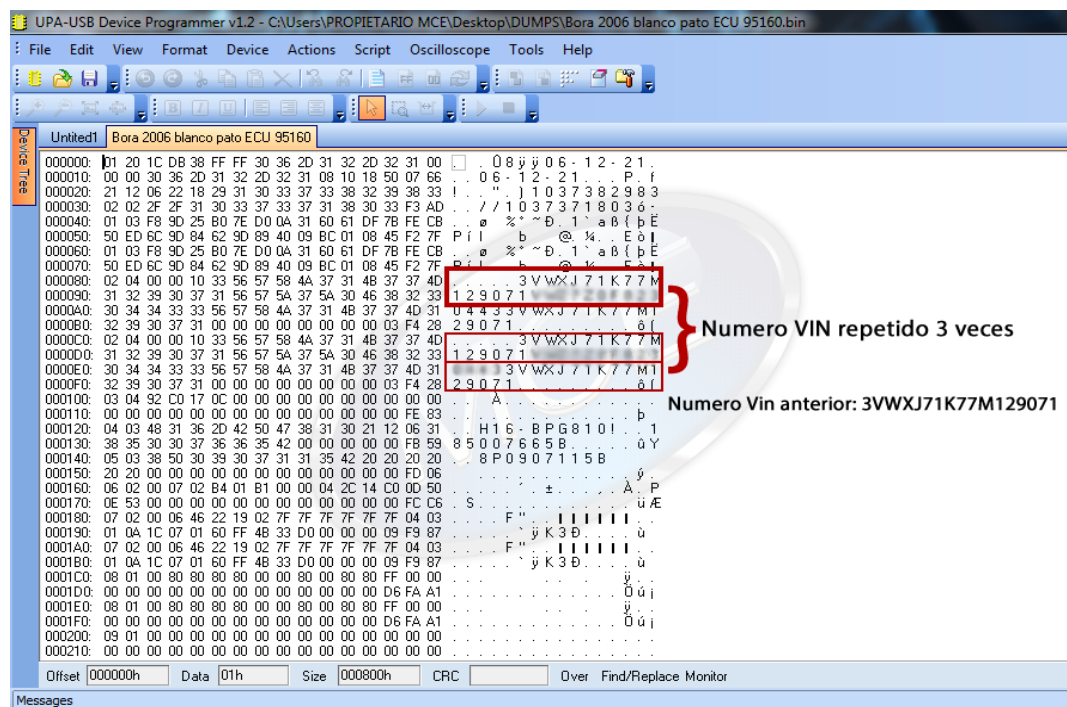
10-El procedimiento para adaptar la ECU MED9.1, utilizaremos el lector de memorias GQ4 y pinzaremos la memoria 95160.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecursos@telmexmail.com www.mcecursosautomotrices.com.mx



11-Después de la lectura de la memoria con el GQ4 abrimos el archivo con el software de UPA que nos permite editar el numero VIN que aparece tres veces en la sección de ASCII.



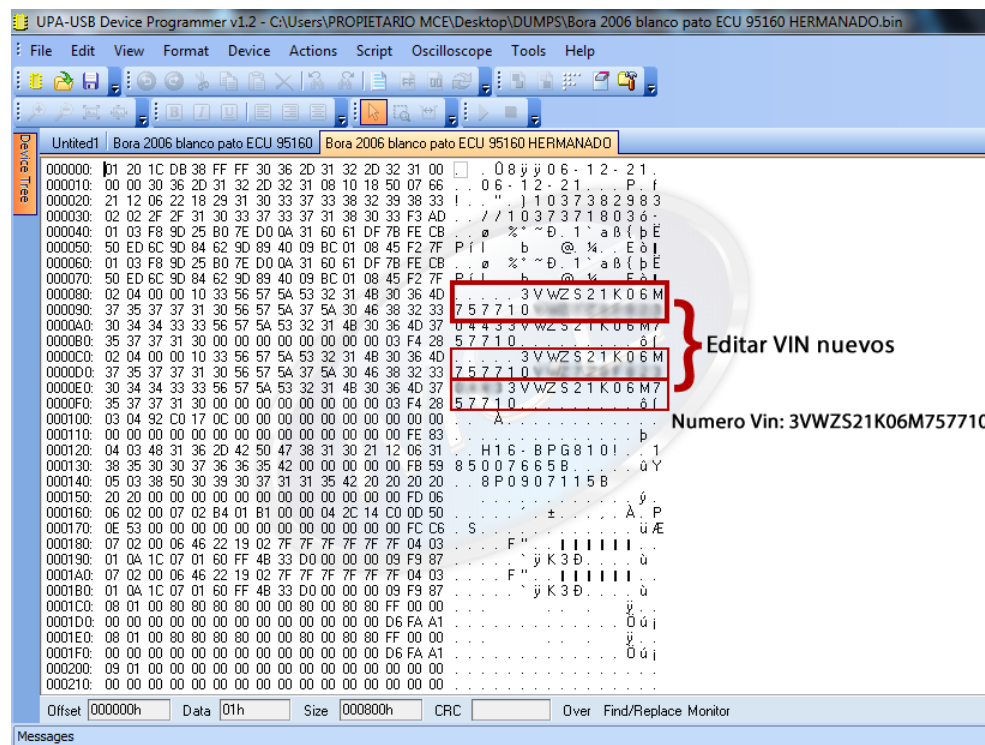
```

0F 7B FE CB . . 0 %* ~D. 1` aB{ bE
38 45 F2 7F Pí l b @ %.. Eò l
0F 7B FE CB . . 0 %* ~D. 1` aB{ bE
38 45 F2 7F Pí l b @ %.. Eò l
48 37 37 4D . . . . 3VWXJ71K77M
46 38 32 33 129071
37 37 4D 31 04433VWXJ71K77M1
30 03 F4 28 29071. . . . ô{
48 37 37 4D . . . . 3VWXJ71K77M
46 38 32 33 129071
37 37 4D 31 3VWXJ71K77M1
30 03 F4 28 29071. . . . ô{
30 00 00 00 . . A. . . . .
30 00 FE 83 . . H16- BPG810! . b
21 12 06 31 . . H16- BPG810! . 1
30 00 FB 59 85007665B. . . . úY
20 20 20 20 . . 8P0907115B
70 00 FD 06 . .
    
```

IMPARTIMOS CURSOS DE:
 PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
 ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
 CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
 TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
 mcecurros@telmexmail.com www.mcecurrosautomotrices.com.mx



12-Colcamos el cursor al inicio de cada numero VIN digitando el numero y letra una por una sin presionar la tecla espacio o enter .



```

45 F2 7F P i l   b   @ % . . E ò l
7B FE CB . . . % * ~ Ð . 1 ` a B { b E
45 F2 7F P i l   b   @ % . . E ò l
30 36 4D . . . . . 3 V W Z S 2 1 K 0 6 M
38 32 33 7 5 7 7 1 0
36 4D 37 0 4 4 3 3 V W Z S 2 1 K 0 6 M 7
03 F4 28 5 7 7 1 0 . . . . . ò f
30 36 4D . . . . . 3 V W Z S 2 1 K 0 6 M
38 32 33 7 5 7 7 1 0
36 4D 37 . . . . . 3 V W Z S 2 1 K 0 6 M 7
03 F4 28 5 7 7 1 0 . . . . . ò f
00 00 00 . . . . . A . . . . .
00 FE 83 . . . . . b
12 06 31 . . . H 1 6 - B P G 8 1 0 ! . . 1
00 FB 59 8 5 0 0 7 6 6 5 B . . . . . ù Y
20 20 20 . . . 8 P 0 9 0 7 1 1 5 B

```



EXCELENCIA EN CAPACITACION AUTOMOTRIZ



13-Conectamos la ECU al vehículo abriremos switch a ON y el cuadro de dialogo del panel de instrumentos si ya no muestra “SAFE” el vehículo encenderá.



IMPARTIMOS CURSOS DE:
PROGRAMACION DE LLAVES CON CHIP || TALLER DE CORTE DE HECHURA DE LLAVE || TALLER DE GANZUADO AUTOMOTRIZ ||
ELECTRONICA AUTOMOTRIZ || ELECTRICIDAD AUTOMOTRIZ || PROGRAMACION DE MODULOS Y MAS ...
CARR. MEX-PACHUCA KM. 29 LOCAL 3 ECATEPEC EDO. DE MEXICO C. P 55066
TEL. 01(55) 5931 7268 NEXTEL. 01(55) 1988 0191 ID 52*25502*1 CEL. 5534 0310 10
mcecursos@telmexmail.com www.mcecursosautomotrices.com.mx