

**amadeus**



# AMADEUS

Básico

Modulo 2

Codificación y  
Decodificación

# CODIFICACION Y DECODIFICACION

- Como todos los globalizadores, Amadeus trabaja en base a claves.
- Todas las ciudades, países, aeropuertos, aerolíneas, aeronaves, cadenas de hoteles, tipos de habitaciones, arrendadoras de autos, tipos de automóviles, etc. todo tiene una clave.
- Igualmente para realizar un PNR ( Passenger Name Record ) es necesario ingresar una serie de claves para solicitar información, ingresar datos e información de los viajeros.
- Es muy importante tener un conocimiento básico del idioma inglés, o por lo menos familiarizarse con conceptos y palabras relacionadas con el medio de la aviación y los viajes.

# CODIFICACION Y DECODIFICACION

Comando	Display	Despliega
<b>DC</b>	Code/Decode Country	Código País
<b>DAN</b>	Code City/Airport Name	Codifica Ciudad/Aeropuerto
<b>DAN/S</b>	Assoc Airport	Ciudad Asociada
<b>DAN/N</b>	Near Arports	Aeropuertos Cercanos
<b>DAC</b>	Decode City/Airport	Decodifica Ciudad/Aeropuerto
<b>DNS</b>	Decode Province/States	Lista de códigos de Provincias/Estados (CA,US,AR,AU,BR )
<b>DNA</b>	Code/Decode Airline	Código Línea Aérea
<b>DNE</b>	Code/Decode Equipment	Código de Equipo de vuelo (Avión )

# PAISES

## Comando: DC

Esta entrada nos da el nombre de un país por su código ( dos letras ) y viceversa , es decir si ponemos el nombre completo del país nos da el código correspondiente. Ejemplos:

Comando

```
---
>DC MEXICO
/$DC MEXICO
MX MEXICO/NORTHERN AMERICA TC1
MXN MEX PESOS LOCAL
USD U.S. DOLLAR INTL PUBLISHED
MEX MEXICO CITIZEN
```

**Código del País**

**Nombre del país ( en Inglés )**

**Ubicación Geográfica**

**Conferencia IATA**

**Precios en vuelos domésticos**

**Precios en vuelos internacionales**

**Gentilicio**

Comando

```
---
>DC NL
/$DC NL
NL NETHERLANDS/EUROPE TC2
EUR EURO LOCAL/INTL PUBLISHED
NLD NETHERLANDS, KINGDOM OF THE CITIZEN
```

# CIUDADES Y AEROPUERTOS

## Comando: DAN

Esta entrada nos da el código de una ciudad y/o un aeropuerto. Para CODIFICAR ingresamos el comando DAN+ el nombre de la ciudad o aeropuerto. Ejemplos:



Comando

>DAN MONTERREY	<b>Aeropuerto</b>	<b>Ciudad</b>	<b>Helipuerto</b>	<b>Punto de desembarque</b>
/ \$DAN MONTERREY	<b>Autobuses</b>	<b>Transportación Terrestre</b>	<b>Estación de Tren</b>	<b>Ciudad Asociada</b>
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC TOWN				<b>Pais</b>
MOY C MONTERREY				/CO
A MOY - MONTERREY		- OK		/CO
MTY* C MONTERREY				/MX
A NTR - DEL NORTE INTL		- OK		/MX
A MTY - MARIANO ESCOBEDO INTL		- OK		/MX



Comando

```

---
>DAN GUADALAJARA

/$DAN GUADALAJARA
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC TOWN
GDU* C GUADALAJARA /ES
  B GJB - BUS STATION - OK /ES
  R GDU - RAILWAY STATION - OK /ES
MAD S GUADALAJARA - 65K NE /ES
GDL C GUADALAJARA /MX
  A GDL - MIGUEL HIDALGO INTL - OK /MX
    
```

# CIUDADES Y AEROPUERTOS

Comando: DAN

---  
>DAN LOS ANGELES

/\$DAN LOS ANGELES

A:APT	B:BUS	C:CITY	G:GRD	H:HELI	O:OFF-PT	R:RAIL	S:ASSOC	TOWN
LSQ	C	LOS ANGELES						/CL
A	LSQ	- MARIA DOLORES			-	OK		/CL
LAX*	C	LOS ANGELES						/USCA
A	LAX	- LOS ANGELES INTL			-	OK		/USCA
A	VNY	- VAN NUYS			-	OK		/USCA
A	WHP	- WHITEMAN			-	OK		/USCA
H	CCD	- CENTURY CITY HELIPORT			-	OK		/USCA
H	JBP	- COMMERCE BUS PARK HP			-	OK		/USCA
H	JID	- CTY IND HPT			-	OK		/USCA
H	JLX	- UNION STN ANNEX HP			-	OK		/USCA
H	JWC	- WARNER CNTR PLAZA HP			-	OK		/USCA
P	QLO	- FERRY PORT			-	OK		/USCA
NTD	S	LOS ANGELES			-	85K E		/USCA

# CIUDADES Y AEROPUERTOS

## Comando: DAN

F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12

Comando DAN PACHUCA/S

OK

```

---
>DAN PACHUCA/S

/$DAN PACHUCA/S
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC TOWN
MEX S PACHUCA -107K NE /MX

```

Comando DAN MEXICO/N

OK

```

/$DAN MEXICO/N
LOCATION NOT IN TABLE SIMILAR NAME SEARCH:
MEX C MEXICO CITY /MX

MEX MEXICO CITY      JUAREZ INTL      /MX  -3M / 6K
TLC TOLUCA           TOLUCA           /MX  -29M / 46K
PBC PUEBLA           PUEBLA           /MX  -53M / 85K
QRO QUERETARO        QUERETARO        /MX  -114M / 184K
MLM MORELIA          MORELIA          /MX  -126M / 203K
PAZ POZA RICA        POZA RICA        /MX  -135M / 218K
JAL JALAPA           JALAPA           /MX  -152M / 245K
BJX LEON             LEON GUANAJUATO DEL BA /MX  -186M / 300K
ACA ACAPULCO         ACAPULCO         /MX  -189M / 304K
UPN URUAPAN          URUAPAN          /MX  -190M / 306K

```

# CIUDADES Y AEROPUERTOS

## Comando: DAC

Esta entrada nos da el nombre de una ciudad y/o aeropuerto ingresando su código. DAC+ Código. Ejemplos:

Comando

```
---
>DAC YYZ

/$DAC YYZ
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC TOWN
CITY :
  YTO C  TORONTO                /CAON:ONTARIO
AIRPORT-HELIPORT :
  YYZ A  LESTER B. PEARSON INTL /CAON   - OK
```

Comando

```
---
>DAC MTY

/$DAC MTY
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC TOWN
CITY :
  MTY*C  MONTERREY              /MX:MEXICO
AIRPORT-HELIPORT :
  NTR A  DEL NORTE INTL        /MX      -  OK
  MTY A  MARIANO ESCOBEDO INTL /MX      -  OK
```



# PROVINCIAS/ESTADOS

## Comando: DNS

Este comando nos indica el código de las provincias/estados de algunos países, para efectos de ubicar la ciudad en el país.

Únicamente hay 5 países que cuentan con estos códigos: Argentina, Australia, Brasil, Canada y Estados Unidos.



```
Comando DNS CA 
```

```
---  
>DNS CA  
  
/$DNS CA  
CA CANADA  
  AB ALBERTA  
  BC BRITISH COLUMBIA  
  MB MANITOBA  
  NB NEW BRUNSWICK  
  NL NEWFOUNDLAND AND LABRADOR-NEW  
  NS NOVA SCOTIA  
  NT NORTHWEST TERRITORIES  
  NU NUNAVUT  
  ON ONTARIO  
  PE PRINCE EDWARD ISLAND  
  QC QUEBEC  
  SK SASKATCHEWAN  
  YT YUKON TERRITORIES
```



```
Comando DAN VANCOUVER 
```

```
---  
>DAN VANCOUVER  
  
/$DAN VANCOUVER  
A:APT B:BUS C:CITY G:GRD H:HELI O:OFF-PT R:RAIL S:ASSOC T:OWN  
YVR*C VANCOUVER /CABC  
  A YDT - BOUNDARY BAY - OK /CABC  
  A CXH - HARBOUR SPB - OK /CABC  
  A YVR - INTERNATIONAL - OK /CABC  
  R XEA - PACIF. CENTRAL RAIL ST - OK /CABC  
PDX S VANCOUVER - 8K W /USWA  
PDX S VANCOUVER BARRACKS CP BO - 8K NW /USOR
```

# AEROLINEAS

## Comando: DNA

Esta entrada nos da el nombre y/o código de una línea aérea, así como su número IATA. DNA + Código / DNA + Nombre

Ejemplos:

Comando

```
---  
>DNA LY  
  
/$DNA LY  
LY/ELY 114 EL AL ISRAEL AIRLINES
```

↑ Código                      ↑ Número IATA                      ↑ Nombre Línea Aérea

Comando

```
---  
>DNA SOUTHWEST  
  
/$DNA SOUTHWEST  
WN/SWA 526 SOUTHWEST AIRLINES TEXAS
```

# EQUIPOS

## Comando: DNE

Esta entrada nos da el nombre y/o código del equipo ( avión ).

DNE + CODIGO EQUIPO    o    DNE + NOMBRE DEL AVION

---

Comando

---

```
---  
>DNE 747  
  
/ $DNE 747  
747 W BOEING 747 ALL SERIES PASSENGER                    JET    244-569
```

**Código Avión** (arrows pointing to '747' and 'W')

**Fuselaje Ancho W**  
( N para fuselaje estrecho )

**Nombre del Avión ( Y tipo, si es que hay mas tipos de avión con este nombre )** (arrow pointing to 'BOEING')

**Tipo de propulsión** (arrow pointing to 'JET')

**Número mínimo y máximo de asientos** (arrow pointing to '244-569')

# EQUIPOS

## Comando: DNE

Comando

```
---
>DNE AIRBUS

/ $DNE AIRBUS
AB3 W AIRBUS INDUSTRIE A300 JET 181-317
ABA W AIRBUS INDUSTRIE A300 (LH CONFIG) N/A 207-275
ABF W AIRBUS INDUSTRIE A300 FREIGHTER JET 0- 0
ABY W AIRBUS INDUSTRIE A300-600 FREIGHTER JET 0- 0
AB6 W AIRBUS INDUSTRIE A300-600/600C JET 207-317
ABB W AIRBUS INDUSTRIE A300-600ST BELUGA JET 0- 0
AB2 W AIRBUS INDUSTRIE A300-B2 N/A 238-298
AB4 W AIRBUS INDUSTRIE A300-B2/B4/C4 JET 211-317
ABM W AIRBUS INDUSTRIE A300-C4 MIXED JET 211-336
ABX W AIRBUS INDUSTRIE A300B4/C4/F4 FREIGHT JET 0- 0
310 W AIRBUS INDUSTRIE A310 JET 167-246
314 W AIRBUS INDUSTRIE A310 N/A 222- 0
31F N AIRBUS INDUSTRIE A310 FREIGHTER JET 1- 10
312 W AIRBUS INDUSTRIE A310-200 JET 169-246
315 W AIRBUS INDUSTRIE A310-200 N/A 167-246
31X N AIRBUS INDUSTRIE A310-200 FREIGHTER JET 1- 10
313 W AIRBUS INDUSTRIE A310-300 JET 167-222
31Y N AIRBUS INDUSTRIE A310-300 FREIGHTER JET 1- 10
318 N AIRBUS INDUSTRIE A318 JET 107-117
31A N AIRBUS INDUSTRIE A318 (SHARKLETS) JET 107-117
32S N AIRBUS INDUSTRIE A318/A319/A320/A321 JET 107-220
319 N AIRBUS INDUSTRIE A319 JET 112-134
)
---
```

# HOTELES

## Comando: DNH

Esta entrada nos da el nombre y/o código de las principales cadenas hoteleras a nivel mundial. DNH+ NOMBRE DEL HOTEL  
o DNH+ CODIGO HOTEL

Comando

```
---  
>DNH CAMINO REAL  
  
/$DNH CAMINO REAL  
CM CAMINO REAL
```

Comando

```
---  
>DNH SI  
  
/$DNH SI  
SI SHERATON (SW ALL STARWOOD)
```

# AUTOS

## Comando: DNC

Esta entrada nos da el nombre y/o código de las principales arrendadoras de autos a nivel mundial. DNC+ NOMBRE DE LA COMPAÑIA o DNH+ CODIGO COMPAÑIA

Comando

```
---  
>dnc avis  
  
/$DNC AVIS  
ZI AVIS - VARIOUS (COMPLETE ACCESS PLUS)  
MORE INFORMATION GGCARZI
```

Comando

```
---  
>DNC ZE  
  
/$DNC ZE  
ZE HERTZ - VARIOUS (COMPLETE ACCESS PLUS)  
MORE INFORMATION GGCARZE
```

# MAS INFORMACIÓN: AYUDA

## Comando: HE DNA

Comando 

```

---
>he dna

/$                               ENCODE / DECODE           SP  27MAR07 0635Z

PARA VER UNA EXPLICACION, INTRODUCZA: MS64

TAREA                               FORMATO                REFERENCIA
-----                               -
CODIFICAR UBICACION:              DANLONDON              MS169
-NOMBRE PARCIAL                     DANLOND*               MS211
-SOLO PAIS ESPECIFICO              DANLONDON/GB          MS232
-ESTACIONES DE TREN LLAMADAS...     DANEUSTON/R           MS232
-DIEZ AEROPUERTOS MAS CERCANOS     DANBOSTON/N           MS232
-UN PAIS, ESTACIONES TREN LLAMADAS DANEUSTON/GB/R       MS232
-UBICACIONES ASOCIADAS ...         DANLONDON/S           MS295
-SOLO PAIS/ESTADO ESPECIFICADO     DANROME/USGA         MS358
-UBICACIONES QUE EMPIEZAN POR 'A' EN DANA/FR                MS379
  UN PAIS
DECODIFICAR UBICACION             DACLHR                 MS169
-TODAS LAS UBICACIONES AFILIADAS    DACLHR/ALL            MS505
CAMBIAR DISTANCIAS EN DAN/DAC
PASAR DE KILOMETROS A MILLAS       JGU/DIS-M            MS526

```

MD

&gt;MD

```

/$                               ENCODE / DECODE           SP  27MAR07 0635Z

TAREA                               FORMATO                REFERENCIA
-----                               -
CODIFICAR/DECODIFICAR:
-PAIS (MONEDA/CONF. TRAFICO)        DCCANADA              DCCA      MS547
-ESTADO O PROVINCIA                 DNSQUEBEC             DNSCAQU   MS610
-LINEA AEREA                        DNAIBERIA             DNAIB     MS631
-AVION                               DNEBOEING747         DNE747    MS652
-COMPANIA DE ALQUILER DE COCHES     DNCNATIONAL           DNCZL     MS694
-SUBCADENA O CADENA MAESTRA HOTEL   DNHHILTON             DNHHL     MS757
-TARIFA DE HOTEL                    DNNBEST               DNNBAB    MS778
-COMPANIA FERROVIARIA               DNPAMTRAK            DNP2V     MS799
-COMPANIA DE SEGUROS                 DNPAXA ASSISTANCE     DNPAXA    MS820
-TOUR OPERADOR                      DNPVISITFRANCE       DNPVIS    MS841
-LINEAS DE CRUCERO                  DNPBRINCESS          DNPPLC    MS862

```

LISTAR:

```

-CODIGOS ASOCIADOS A UNA CIUDAD     DBPAR                 MS106
-ESTADOS/PROVINCIAS DE UN PAIS     DNSUS                 MS127
-UBICACIONES DE ESTADO/PROVINCIA   DANA/US GA          MS148

```

MD