



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: JUAN MARTÍN VILLODRE

Fecha: 7 MAYO 2010

Apellidos: Martín Villodre
DNI: 40420501W

Fecha de nacimiento : 14 mayo 1949

Nombre: Juan
Sexo: Masculino

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Barcelona
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia
Depto./Secc./Unidad estr.: Productos Naturals, Biología Vegetal i Edafologia
Dirección postal: Avda. Joan XXIII, s/n 08028 Barcelona

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 934024489-90-91
Fax: 934035879
Correo electrónico: jomartinv@ub.edu

Especialización (Códigos UNESCO): 241720 241799
Fecha de inicio: 2003

Categoría profesional: Profesor Titular

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
Palinología, actuopalinología. Estudio del polen aerovagante como alérgeno. Estudio del polen actual como bioindicador.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	Universidad de Barcelona	1975
Profesor de Educación General Básica	Escuela Normal de Magisterio de Girona (Universidad de Barcelona)	1970

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Universidad de Barcelona	1988

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Catalán	C	C	C
Castellano	C	C	C
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C
Italiano	B	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio del género *Euphorbia* en el área mediterránea
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Entidades participantes: Universidad de Barcelona
Duración, desde:1988 hasta: 1991 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: J. Molero Briones
Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto:Estudios palinológicos, cariológicos y biologicomoleculares en los géneros de Compuestas *Artemisia* L y *Centaurea* L
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Entidades participantes: Universidad de Barcelona. Institut Botànic de Barcelona.
Duración, desde: 1994 hasta:1997 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: J. Vallès Xirau
Número de investigadores participantes:6

Título del proyecto: Elaboración del programa de especies amenazadas de los géneros *Teucrium* y *Satureja* en la Comunidad Valenciana
Entidad financiadora:Consellería de Agricultura y Medio ambiente. Generalitat valenciana.
Entidades participantes: Universidad de Valencia. Universidad de Barcelona.
Duración, desde: 1997 hasta: 1999 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: G. Stübing
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Elaboración del programa de conservación de especies amenazadas del género *Sideritis* en la Comunidad Valenciana.
Entidad financiadora: Consellería de Agricultura y Medio ambiente. Generalitat valenciana.
Entidades participantes: Universidad de Valencia. Universidad de Barcelona.
Duración, desde: 1997 hasta:1999 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: G. Stübing
Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto: Estudios palinológicos, cariológicos y biologicomoleculares en las Compuestas.Las subtribus Artemisiinae y Carduinae
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación.
Entidades participantes: Universidad de Barcelona. Institut Botànic de Barcelona.
Duración, desde: 1998 hasta:2001 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: A. Susanna de la Serna
Número de investigadores participantes:7

Título del proyecto: Estudios citogenéticos, palinológicos y biologicomoleculares en las Asteraceae, III: las subtribus Artemisiinae, Craduiniae y Echinopsidinae
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Entidades participantes:Universidad de Barcelona. Institut Botànic de Barcelona
Duración, desde: 2001 hasta: 2004 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: J. Vallès Xirau
Número de investigadores participantes:7

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Estudios citogenéticos, palinológicos y biologicomoleculares en las Asteraceae, IV: las subtribus de las Anthemideas relacionadas con las Artemisiinae y el complejo *Arctium-Cousinia*
Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Entidades participantes: Universidad de Barcelona. Institut Botànic de Barcelona
Duración, desde: 2004 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 51.750 euros
Investigador responsable: J. Vallès Xirau
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudios citogenéticos, palinológicos y biologicomoleculares en las Asteraceae, V: género *Cheirolophus* (Cardueae) y subgéneros de *Artemisia* (Anthemideae).
Entidad financiadora: Dirección general de investigación, Ministerio de educación y ciencia Programa nacional (CGL2007-64839-CO2-02/BOS, subproyectos 01 y 02).
Entidades participantes: Universitat de Barcelona, Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona).
Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 45000+40000 euros, subproyectos 01 y 02
Investigador responsable: Teresa Garnatje y Joan Vallès Xirau.
Número de investigadores participantes 5 investigadores y 2 becarios

Título del proyecto: Grup de recerca en Biodiversitat i biosistemàtica vegetals
Entidad financiadora: Ajut de suport al grup de recerca "Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetals". Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació. Generalitat de Catalunya. Ajuts de suport a grups de recerca (2009SGR439).
Entidades participantes: Universitat de Barcelona, Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona).
Duración, desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 58240 euros.
Investigador responsable: Julián Molero Briones.
Número de investigadores participantes 45 investigadores.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): J.Martín J.A.Seoane-Camba

Título: Fenologia de seixanta-nou al·lergens vegetals de la ciutat de Barcelona

Ref. revista :Butlletí de la Societat Catalana de Biologia Libro

Clave: A Volumen: 3-4 Páginas, inicial:227final: 239 Fecha: 1980

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):J.Martín C. Blanché

Título: Estudis taxonòmics en el gènere *Delphinium* L.:palinologia

Ref. revista: Actas del IV Simposio de Palinología de A.P.L.E. Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial:201 final:210 Fecha: 1983

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Martín

Título: Study of the spores of *Asplenium fontanum* (L.) Bernh.

Ref. revista: *Webbia* Libro

Clave:A Volumen:38 Páginas, inicial: 757 final:764 Fecha:1984

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):J.Martín M.A. Suárez-Cervera J.A. seoane-Camba

Título: Influencia de los factores climáticos en la captura del polen aerovagante

Ref. revista: Polen, esporas y sus aplicaciones Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 385 final:390 Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Martín

Título: Variations observed in the spores of *Criptograma crispa* (L.)R.Br.ex Hooker

Ref. revista: Proceedings of the 5th OPTIMA meeting Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 673 final: 677 Fecha: 1993

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): J.Martín J.Pedrola J. Caujapé
Título:Pollen morphology and biometry in *Androcymbium* (Colchicaceae)
Ref. revista: Canadian Journal of Botany Libro
Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial:1369 final:1374 Fecha:1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):M.A. Julià J.Martín
Título:Pollen diameter and fertility in nine species of *Puccinellia* (Poaceae)
Ref. revista: Plant Systematics and Evolution Libro
Clave:A Volumen: 191 Páginas, inicial: 161 final: 170 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.B. Peris G. Stübing A. Olivares J.Martín
Título: *Sideritis boissierana* especie nueva de Sierra Nevada
Ref. revista: Fontqueria Libro
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 59 final: 63 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Olivares J.B. Peris G. Stübing J. Martín
Título: *Cheirolophus lagunae* sp. nov.(Asteraceae), endemismo iberolevantino
Ref. revista: Anales Jardín Botánico de Madrid Libro
Clave:A Volumen:53(2) Páginas, inicial: 262 final: 265 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Suárez-Cervera J. Márquez J.Martín J.A. Seoane-Camba
Título: Structure of the apertural sporoderm of pollen grains in *Euphorbia* and *Chamaesyce* (Euphorbiaceae)
Ref. revista: Plant Systematics and Evolution Libro
Clave: A Volumen:197 Páginas, inicial: 111 final:122 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): G. Stübing J.B. Peris A. Olivares J. Martín
Título:*Cheirolophus mansanetianus* Stübing, Peris, Olivares & Martín sp. nov. and *Ch. grandifolius* (Font Quer) Stübing, Peris Olivares & Martín comb.&stat.nov.(Asteraceae), two endemics from Spain.
Ref. revista: Anales Jardín Botánico de Madrid Libro
Clave:A Volumen: 55(1) Páginas, inicial:170 final:173 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Torrell M. Bosch J.Martín J. Vallès
Título: Cytogenetic and isozymic characterization of the narrow endemic species *Artemisia molinieri* (Asteraceae, Anthemideae); implications for its systematics and conservation.
Ref. revista: Canadian Journal of Botany Libro
Clave: A Volumen: 77 Páginas, inicial:51 final:60 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Martín N.García-Jacas

Título: Pollen studies in subtribe Centaureinae (Asteraceae): the *Jacea* group analysed with electron microscopy.

Ref. revista: Botanical Journal of the Linnean Society Libro
Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial:473 final:484 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J.Martín M. Torrell J. Vallès

Título:Palynological features as a systematic marker in *Artemisia* L. and related genera (Asteraceae, Anthemideae)

Ref. revista: Plant Biology Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial:372 final:378 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Vilatersana J.Martín A. Susanna N. García-Jacas T. Garnatje

Título: Pollen studies in subtribe Centaureinae (Asteraceae): the *Carthamus* complex and the genus *Aegialophila* analyzed with electron microscopy

Ref. revista:Plant Biology Libro
Clave:A Volumen: 3 Páginas, inicial: 607 final:615 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma):M.D. Riera M.T. Cerdà J.Martín

Título: A correlation study between airborne pollen and cases of pollinosis in humans

Ref. revista: Aerobiologia Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 169 final: 173 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): N. Membrives J. Martín J. Caujapé J. Pedrola

Título: Pollen morphology and biometry of the genus *Androcymbium* (Colchicaceae) in southern Africa: taxonomic and biogeographic considerations

Ref. revista: Bothalia Libro
Clave:A Volumen:32 Páginas, inicial: 91 final: 96 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): J. Martín M. Torrell A.A. Korobkov J.Vallès

Título: Palynological features as a systematic marker in *Artemisia* L. and related genera (Asteraceae, Anthemideae), II. implications for subtribe Artemisiinae delimitation

Ref. revista: Plant Biology Libro
Clave:A Volumen:5 Páginas, inicial: 85 final:93 Fecha:2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma J. Martín M.A. Julià C. Riera

Título: Diccionari de Palinologia

Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2003

Editorial (si libro): Universitat de Barcelona
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma). T. Garnatje, J. Martín
Título: Pollen studies in the genus *Echinops* L. and *Xeranthemum* group (Asteraceae).
Ref. revista: Botanical Journal of the Linnean Society Libro
Clave: A Volumen: 154 Páginas, inicial: 549 final:557 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores O.Hidalgo, A. Susana, N. García-Jacas, J.Martín
Título: From an acaveate to a caveate: evolution of pollen types in *Rhaponticum* group (Asteraceae, Centaureineae) related to extreme conditions.

Ref. revista: Botanical Journal of the Linnean Society Libro
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial:499 final:510 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores J. Pellicer, O. Hidalgo, S. García, T. Garnatje, A. Korobkov, J. Vallès, J. Martín
Título: Palynological study of *Ajania* and related genera (Asteraceae, Anthemideae).

Ref. revista: Botanical Journal of the Linnean Society Libro
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial:171 final:189 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores Martín, J., Garcia, S., Garcia-Jacas, S., Garnatje, T., Hidalgo, O., Pellicer, J., Susanna, A., Vallès, J., Vilatersana, R.

Título: Études palynologiques sur des plantes méditerranéennes : vision d'ensemble et études concrètes sur les Astéracées.
Ref. revista: Bocconeia Libro
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 79 final:83 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Autores Muratović, E., Bogunić, F. Soljan, D., Martín, J. Vallès, J. Siljak-Yakovlev. S. Título: Stomata and pollen grain characteristics of two endemic lilies : *Lilium bosniacum* and *L. carniolicum* (Liliaceae)
Ref. revista: Phytologia Balkanica Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010 en prensa
Editorial (si libro):
Lugar de publicación

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Station Biologique Les Eyzies			
Localidad: Les Eyzies	País: Francia	Fecha: 1989	Duración (semanas): 4
Tema: Palinología			
Clave: P			

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: J.Martín

Título: Métodos de trabajo en el campo de la aeropalinología: confección de una palinoteca y captura de polen aerovagante por procedimientos gravimétricos y volumétricos

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 1er simposio de A.P.L.E.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1978

Autores: J.Martín

Título: Contribución al estudio palinológico de algunas *Chenopodiaceae* halófitas

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 2º simposio de A.P.L.E.

Publicación:

Lugar celebración: Las Palmas

Fecha: 1979

Autores: J. Martín C. Blanché

Título: Estudios taxonómicos en el género *Delphinium*: palinología

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 4º simposio de A.P.L.E.

Publicación: Actas del 4º Simposio de Palinología, 1983

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1982

Autores: J. Martín

Título: Study of the spores of *Asplenium fontanum*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4º OPTIMA meeting

Publicación: Webbia, 38, 757-764, 1984

Lugar celebración: Palermo

Fecha: 1983

Autores: J.Martín

Título: Variations observed in the spores of *Cryptogramma crispera*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5º OPTIMA meeting

Publicación: Proceedings of the meeting, 673-677, 1993

Lugar celebración: Istanbul

Fecha: 1986

Autores: J.Martín M. Suárez-Cervera J.A. Seoane-Camba

Título: Influencia de los factores climáticos en la captura del polen aerovagante
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 7º simposio de A.P.L.E.

Publicación: Polen, esporas y sus aplicaciones, 385-390, 1990

Lugar celebración: Granada Fecha: 1988

Autores: M. Suarez-Cervera J.A. Seoane-Camba J. Martín J. Molero
Título: The apertural sporoderm of pollen grains in *Euphorbia* genus of west Mediterranean and macaronesian areas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Pollen and spores: its form and function
Publicación: Plant Systematics and evolution, 197, 111-122, 1995
Lugar celebración: Londres Fecha: 1990

Autores: M. Suarez-Cervera J.A. Seoane-Camba J. Martín J. Márquez
Título: The apertural sporoderm of pollen grain in *Euphorbia* genus of west Mediterranean and macaronesian areas
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 10º simposium de A.P.L.E.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia Fecha: 1994

Autores: MC. Barceló C. Benedí C. Blanché M. Hernández A. Gómez J. Martín J. Molero, M.A. Ribera A. Rovira J. Rull J.A. Seoane M.A. Suarez J. Valles
Título: La innovació docent a la Unitat de Botànica de la Facultat de Farmàcia de Barcelona: experiències i resultats (1992-97)
Tipo de participación: Pòster/oral
Congreso: De la reflexió a la innovació pedagògica en l'ensenyament de ciències aplicades a Farmàcia

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1998

Autores: M.D. Riera M.D. Cerdà J. Martín
Título: A correlation study between airborne pollen and cases of pollinosis in humans.
Tipo de participación: Pòster/oral
Congreso: 2º Symposium on aerobiology

Publicación: Aerobiologia, 18, 169-173, 2002
Lugar celebración: Viena Fecha: 2000

Autores: J. Vallès M. Torrell J. Martín T. Garnatje N. García-Jacas R. Vilatersana A. Susanna
Título: Filogènia de la subtribu Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) basada en les seqüències de nucleòtids dels espaiadors interns transcrits (ITS) de l'ADN ribosòmic nuclear; relacions amb dades citogenètiques i palinològiques.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2ª jornada de biología evolutiva

Publicación:
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2002

Autores: J. Vallès M. Torrell J. Martín M. Sanz S. García T. Garnatje N. García-Jacas, R. Vilatersana A. Susana

Título: Phylogeny of subtribe Artemisiinae (Asteraceae, Anthemideae) base on the sequences of nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers (ITS); relationships with cytogenetic and palynological data.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Deep Achene Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Pretoria

Fecha: 2003

Autores: O. Hidalgo M. Bou Dagher-Kharrat N. García-Jacas J. Martín K. Romashchenko S. Sijak-Yakovlev A. Susanna

Título: *Myopordon* Boiss. and *Oligochaeta* (DC) K. Koch: a strongly divergent association within the *Rhaponticum* group

Tipo de participación: Póster

Congreso: The internacional Compositae alliance

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: M. Galbany J. Vallès M.C. Barceló J. Martín

Título: Innovació metodològica en les pràctiques de Botànica Farmacèutica en el marc de l'EEES: l'herbari com a eix d'autoaprenentatge

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I.C.E.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2006

Autores: J. Martín S. García J. Pellicer A.A. Korobkov T. Garnatje J. Vallès

Título: Palynological study of *Ajanía* Poljakov and related genera (Asteraceae, Anthemiidae, Artemisiinae)

Tipo de participación: Póster

Congreso: The internacional Compositae alliance

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2008

Autores: I. Sánchez, O. Hidalgo, S. García, J. Pellicer, J. Martín, J. Vallès, T. Garnatje

Título: Sistemàtica molecular i primeres hipòtesis evolutives en el gènere *Echinops* L. (Asteraceae, Cardueae)

Tipo de participación: Póster

Congreso: VIII Jornada de Biología evolutiva

Publicación:

Lugar celebración: Pisa

Fecha: 2007

Autores: I. Sánchez, O. Hidalgo, S. García, J. Pellicer, J. Martín, J. Vallès, T. Garnatje

Título: Études palynologiques chez des plantez méditerranéennes : une vision de conjoint et des études concrets sur les Asteracées.

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: XII Colloque d'OPTIMA

Publicación: en prensa.

Autores: Vallès, J. Pellicer, J. Sánchez Jiménez, I Hidalgo, O, Garnatje T. Viales D. García, S. Martín, J. Título: Molecular phylogenetic and cytogenetic insights to genera with Mediterranean and Irano-Turanian taxa. Case studies in the Asteraceae.

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: XIII Colloque d'OPTIMA, Antalia, 2010
Publicación: en prensa.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Estancia de investigación de 11 meses en el Institut Botànic de Barcelona (CSIC-Ajuntament de Barcelona). 1989.

Miembro fundador de APLE (Asociación de palinólogos de lengua española) 1978

Miembro de OPTIMA (Organization for the Phyto-taxonomic investigation of the Mediterranean area) 1981

Miembro de IAEDEN (Institució Altempordanesa per a la defensa i l'estudi de la natura) 1981

Miembro de la Institució Catalana d'Història Natural 1983

Miembro electo de la New Cork Academy of Sciences 1994

Miembro de la AAAS (American association for the advancement of science) 1996

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.