Ejemplo de desarrollo software

utilizando la metodología RUP

**Introducción**

El objetivo es mostrar un ejemplo de desarrollo de software basado en la metodología de Rational Unified Process (RUP). El proyecto es el desarrollo de un sistema para la gestión de artículos deportivos de una empresa del sector de ventas de deportes a clientes tanto a mayoristas como a minoristas. Se incluye hasta la segunda iteración de la fase de construcción, según la división establecida en el documento Plan de Desarrollo Software. Por motivos de privacidad no se pueden publicar los datos de la entidad para la que se diseñó el software.

**Proyecto**

La aplicación se desarrolló bajo el lenguaje de programación Visual Basic 6.0, teniendo que soportar tanto acceso a una base de datos Oracle como a una base de datos Access, dependiendo de la selección del usuario en el arranque del programa. Cabe citar que el equipo de desarrollo estaba limitado a unos conocimientos medios del lenguaje de programación, por lo que las soluciones adoptadas pueden no ser completamente eficientes.

En el partado de **Gestión del Proyecto** se muestran las planificaciones temporales de desarrollo del proyecto en su fase de inicio y de elaboración, así como el diario de ejecución del proyecto, junto con el diario de construcción de la aplicación y cumplimiento de los plazos estimados.

En el apartado de **Modelado del Negocio** se encuentran los artefactos utilizados de la metodología RUP para definir un modelo del negocio, modelos de objetos del negocio y el modelo del dominio.

En el apartado **Requisitos** se muestran todos los enlaces a los documentos en formato word y pdf consultables desde el navegador. Dicha documentación consta de los artefactos definidos según la metodología RUP, es decir, el documento plan de desarrollo software, el documento visión, el documento glosario y las especificaciones tanto de los casos de uso como de los casos de pruebas relacionados con estos. También se recoge la gestión del proyecto con la herramienta de Rational, el Requisite Pro, con la que además de llevar el control de toda la documentación, se puede seguir la trazabilidad entre requerimientos de todo el proyecto. En este apartado se muestran las matrices de atributos de todos los requerimientos así como la navegabilidad entre ellos. Por añadidura también se muestran los casos de uso de cada subsistema generados con la herramienta Rational Rose, y desde los cuales también se puede consultar la especificación del caso de uso.

En el apartado **Análisis/Diseño** se muestran tanto el modelo de análisis/diseño (diagrama de clases) como el modelo de datos (modelo entidad - relación), desde los cuales se puede consultar la especificación de los métodos de clase más relevantes o las especificaciones de atributos.

En el apartado **Implementación** se muestran los prototipos de interfaces de usuario de la aplicación, tanto para el sistema de gestión de ventas como para el sistema de gestión de almacén. También en este apartado se muestran los diagramas de componentes y diagrama de despliegue que modela las aplicaciones incorporadas en el proyecto hasta la segunda iteración de la fase de construcción (según la definición de fases e iteraciones de la metodología RUP) y desde los cuales, a través de los componentes se puede consultar el código fuente de cada uno.

Por último, en el apartado **Pruebas** se encuentran los enlaces a los documentos word de especificación de casos de pruebas funcionales consultables mediante el navegador o bien descargables mediante un enlace en formato zip. Se muestran únicamente los casos de pruebas generados para los casos de uso incorporados hasta la segunda iteración de la fase de construcción.

**Plantillas**

Para facilitar el desarrollo de este proyecto se utilizaron como soporte las siguientes plantillas basadas en la metodología RUP y también los documentos de información adicional de la empresa de deportes.

Ficha Productos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Producto | | | | |
| **Referencia:** | C38842 | | | **..\..\Catalogo de Productos\Camiseta SELECCIàN ESPA¥OLA.jpg** |
| **Nombre:** | Camiseta 1ª Equitación S. Española | | |
| **Marca:** | ADIDAS | | |
| **Procedencia:** | Taiwan | | |
| **Proveedor:** | Proveedor Oficial Adidas | | |
| **Descripción:** | Dispone de tejido ClimaCool que elimina más rápidamente el sudor que el poliéster tradicional, lo que permite que el jugador se encuentre más seco y confortable. Presenta logos bordados, cuello redondo en color a contraste y paneles laterales con tejido de malla para una mejor transpiración del deportista. En la manga aparece la bandera española bordada. | | | |
| **Precio Compra:** | | 29,00 € |  |  |
| **Precio Venta:** | | 48,00 € |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Producto | | | | |
| **Referencia:** | R56687 | | | **..\..\Catalogo de Productos\raqueta dunlop 200gr 95.jpg** |
| **Nombre:** | Raqueta de Tenis 200 G | | |
| **Marca:** | DUNLOP | | |
| **Procedencia:** | China | | |
| **Proveedor:** | Proveedor Oficial Dunlop | | |
| **Descripción:** | Tecnología Hot Melt que utiliza un termoplástico especial para producir una película de grafito que se extiende por todo el marco de la raqueta, resultando un 30% más potente y resistente que el grafito estándar.  Peso: 322,5 gr. Pefil: 20 mm. Superficie: 95 sq.  Longitud: 68.5 cm. Patrón: 18/20 | | | |
| **Precio Compra:** | | 90,00 € |  |  |
| **Precio Venta:** | | 128,00 € |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Producto | | | | |
| **Referencia:** | G98321 | | | **..\..\Catalogo de Productos\palo golf president.jpg** |
| **Nombre:** | Golf DRIVER PRESIDENT Modelo 340º | | |
| **Marca:** | PRESIDENT | | |
| **Procedencia:** | Inglaterra | | |
| **Proveedor:** | Proveedor Oficial President | | |
| **Descripción:** | Cara extra fina para una mayor distancia. Powerful 340 cc. driver with deep face. High polished sole for extra pro-line look Extra thin Beta-Titanium face, face thickness varying from 2.8-2.1 mm  Wood Loft Lie Wgt. Vol Face Angle #1 9° 56° 195 340 -1°  #1 10° 56° 195 340 -1° #1 11° 56° 195 340 -1°  Material 6AL4V Titanium Bore 0.335" I.D., coned. Ferrule required.  Face Beta Titanium Finish Metallic-black Varilla 47gramos (distintas flexibilidades). | | | |
| **Precio Compra:** | | 265,00 € |  |  |
| **Precio Venta:** | | 310,00 € |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Producto | | | | |
| **Referencia:** | RJ12270 | | | **..\..\Catalogo de Productos\Reloj SUUNTO.jpg** |
| **Nombre:** | Reloj SUUNTO Modelo x6 | | |
| **Marca:** | SUUNTO | | |
| **Procedencia:** | Taiwan | | |
| **Proveedor:** | Proveedor Oficial Suunto | | |
| **Descripción:** | Alta Precisión. Ordenador de Muñeca. Suunto abre una nueva línea dentro de su gama, con este reloj que admite conexión al PC.  El X6 resulta ser una herramienta perfecta para montañeros, alpinistas, esquiadores de travesía y todos aquellos que realicen actividades en montaña. | | | |
| **Precio Compra:** | | 212,00 € |  |  |
| **Precio Venta:** | | 253,00 € |  |  |

Ficha de empleados

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Adriana | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | López Guerrero | | | |
| **DNI:** | 26485981-N | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 09/01/1965 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 345495168497 | |
| **Departamento:** | | Logística | | | **Cargo:** | Directora General |
| **Dirección:** | Maestro Gonzalvo, 51, 28 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46005 Valencia |
| **Teléfono:** | 963 737 198 | | | | **E-mail:** | alopez@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0087982051 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Carlos | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Martínez Nebot | | | |
| **DNI:** | 28459875-F | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 29/07/1945 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 231128497651 | |
| **Departamento:** | | Ventas | | | **Cargo:** | Director |
| **Dirección:** | Avda. Aragón, 67, 34 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46022 |
| **Teléfono:** | 96 354 67 90 | | | | **E-mail:** | cmartinez@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0033158710 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Pedro | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | García Cano | | | |
| **DNI:** | 45897321-D | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 18/11/1973 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 2195876432 | |
| **Departamento:** | | Marketing | | | **Cargo:** | Director creativo |
| **Dirección:** | San Francisco de Borja, 15, 23 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46007 |
| **Teléfono:** | 963 848 321 | | | | **E-mail:** | lgarcía@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-2164976854 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Pedro | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Castillo | | | |
| **DNI:** | Marqués | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 28/12/1957 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 216554879865 | |
| **Departamento:** | | Recursos Humanos | | | **Cargo:** | Director ejecutivo |
| **Dirección:** | Raval Cor de Jesús, 22 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46197 Alfarp |
| **Teléfono:** | 962 991 465 | | | | **E-mail:** | pcastillo@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0097648165 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Carlos | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Tejerina Rodríguez | | | |
| **DNI:** | 45983254-T | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 01/10/1959 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 325498658791 | |
| **Departamento:** | | Contabilidad | | | **Cargo:** | Gerente de finanzas |
| **Dirección:** | Archiduque Carlos, 48, 51 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46002 |
| **Teléfono:** | 963 784 984 | | | | **E-mail:** | ctejerina@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0021549865 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | José Antonio | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | De Marco Abellán | | | |
| **DNI:** | 33468731-G | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 15/08/1956 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 351016721254 | |
| **Departamento:** | | Logística | | | **Cargo:** | Ingeniero de Logística |
| **Dirección:** | Guardia Civil, 25, esc. 5, 23 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46020 |
| **Teléfono:** | 96 329 65 87 | | | | **E-mail:** | jdemarco@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0032165721 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Guillermo | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Llopis Sánchez | | | |
| **DNI:** | 44515987-D | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 04/01/1968 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 784961543298 | |
| **Departamento:** | | Ventas | | | **Cargo:** | Representante de Ventas |
| **Dirección:** | Santa Rosa, 5, 48 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46022 |
| **Teléfono:** | 96 360 05 57 | | | | **E-mail:** | gllopis@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0015659874 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Pilar | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Abad Estévez | | | |
| **DNI:** | 54659461-L | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 03/03/1953 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 314697659821 | |
| **Departamento:** | | Ventas | | | **Cargo:** | Operadora de Ventas |
| **Dirección:** | Maluquer, 6, 13 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46007 Valencia |
| **Teléfono:** | 963 802 915 | | | | **E-mail:** | pabad@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0097646154 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Empleado | | | | | | |
| **Nombre:** | Lucas | | | | Fotografía | |
| **Apellidos:** | Andrés Raga | | | |
| **DNI:** | 68798655-K | | | |
| **Fecha de nacimiento:** | | | 24/09/1962 | |
| **Nº Seguridad Social:** | | | 187654862554 | |
| **Departamento:** | | Producción | | | **Cargo:** | Técnico de almacén |
| **Dirección:** | Plaza de la Constitución, 6 | | | | **País:** | España |
| **Provincia:** | Valencia | | | | **CP:** | 46960 Aldaia |
| **Teléfono:** | 961 511 537 | | | | **E-mail:** | landres@wtd.com |
| **Nº de Cuenta Bancaria:** | | | | 2100-4474-71-0031549887 | | |

Ficha de Clientes

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Dos A Dos, club deportivo | | **CIF:** | B-97852165 | |
| **Dirección:** | | Autovía Valencia – Madrid | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 46540 Quart de Poblet | | **Provincia:** | Valencia | |
| **Teléfono:** | | 96 192 07 07 | | **Fax:** | 96 192 12 38 | |
| **Contacto:** | Marcos Estévez Luján | | | **Telf. de contacto:** | | 630 456 654 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Subdirector general | |
| **E-mail:** | mestévez@2a2.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | SAAM | | **CIF:** | B-45983275 | |
| **Dirección:** | | El Perelló, 15 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 46460 Silla | | **Provincia:** | Valencia | |
| **Teléfono:** | | 96 121 80 23 | | **Fax:** | 96 121 80 24 | |
| **Contacto:** | José Martínez Dávila | | | **Telf. de contacto:** | | 96 121 82 32 |
| **Departamento:** | | | Producción | **Cargo:** | Gerente | |
| **E-mail:** | jomarda@saam.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Daito | | **CIF:** | C-48653215 | |
| **Dirección:** | | Burriana, 34 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 46005 Valencia | | **Provincia:** | Valencia | |
| **Teléfono:** | | 96 374 62 21 | | **Fax:** | 96 374 62 23 | |
| **Contacto:** | Daniel Balaciart Gómez | | | **Telf. de contacto:** | | 645 456 321 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Encargado de material | |
| **E-mail:** | dbalaciart@daito.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | ForeSport | | **CIF:** | E-13245678 | |
| **Dirección:** | | Malilla, 80 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 46026 Valencia | | **Provincia:** | Valencia | |
| **Teléfono:** | | 96 373 03 71 | | **Fax:** | 96 334 04 99 | |
| **Contacto:** | María Sánchez Puig | | | **Telf. de contacto:** | | 96 373 04 85 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Directora ejecutiva | |
| **E-mail:** | maria\_sanchez@foresport.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Fuerza 5 | | **CIF:** | F-67559812 | |
| **Dirección:** | | Avda. Blasco Ibáñez, 115 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 46022 Valencia | | **Provincia:** | Valencia | |
| **Teléfono:** | | 96 372 75 55 | | **Fax:** | 96 372 75 50 | |
| **Contacto:** | Susana Montes de León | | | **Telf. de contacto:** | | 670 456 988 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Gerente | |
| **E-mail:** | fuerza5@eresmas.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Decathlon | | **CIF:** | G-16459876 | |
| **Dirección:** | | Centro Comercial - La Dehesa | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 28805 Alcalá de Henares | | **Provincia:** | Madrid | |
| **Teléfono:** | | 91 887 00 00 | | **Fax:** | 91 878 81 51 | |
| **Contacto:** | Juan Galván Hernández | | | **Telf. de contacto:** | | 91 887 00 12 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Jefe | |
| **E-mail:** | jgalvan@decathlon.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | | |
| **Empresa:** | | Karacol Sport, S.A. | | **CIF:** | | G-87994321 | |
| **Dirección:** | | Tortosa, 8 | | **País:** | | España | |
| **Población:** | | 28045 Madrid | | **Provincia:** | | Madrid | |
| **Teléfono:** | | 91 539 96 33 | | **Fax:** | | 91 539 96 58 | |
| **Contacto:** | Carmen Marcos Tormo | | | **Telf. de contacto:** | | | 645 321 753 |
| **Departamento:** | | | Comercial | **Cargo:** | Jefe de aprovisionamiento | | |
| **E-mail:** | carmen\_marcos@karacol.net | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Herrería Club de Golf | | **CIF:** | H-51975636 | |
| **Dirección:** | | Carretera de Robledo de Chavela | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 28200 San Lorenzo del Escorial | | **Provincia:** | Madrid | |
| **Teléfono:** | | 918 905 111 | | **Fax:** | 918 907 154 | |
| **Contacto:** | Antonio Lucena Gómez | | | **Telf. de contacto:** | | 918 906 112 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Jefe | |
| **E-mail:** | alucena@eresmas.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Cenáutica, S.A. | | **CIF:** | B-75368814 | |
| **Dirección:** | | Comedias, 138 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 28195 Madrid | | **Provincia:** | Madrid | |
| **Teléfono:** | | 913 458 800 | | **Fax:** | 913 467 125 | |
| **Contacto:** | Manuel Pérez Crespo | | | **Telf. de contacto:** | | 913 564 357 |
| **Departamento:** | | | Comercial | **Cargo:** | Encargado de material | |
| **E-mail:** | cenautica@cenautica.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | | |
| **Empresa:** | | Stance | | **CIF:** | | D-98156712 | |
| **Dirección:** | | Duque de Sevilla, 16 | | **País:** | | España | |
| **Población:** | | 28002 Madrid | | **Provincia:** | | Madrid | |
| **Teléfono:** | | 915 630 586 | | **Fax:** | | 915 630 580 | |
| **Contacto:** | Ana García Calero | | | **Telf. de contacto:** | | | 915 240 567 |
| **Departamento:** | | | Producción | **Cargo:** | Encargado de distribución | | |
| **E-mail:** | estance@tpi.infomail.es | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Cuylas, S.L. | | **CIF:** | A-98798512 | |
| **Dirección:** | | Vía Augusta, 37 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08006 Barcelona | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 93 217 21 90 | | **Fax:** | 93 218 81 26 | |
| **Contacto:** | Ricardo Sanz Roig | | | **Telf. de contacto:** | | 93 217 21 95 |
| **Departamento:** | | | Comercial | **Cargo:** | Gerente | |
| **E-mail:** | rsanz@cuylas.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Tuca Sports | | **CIF:** | D-65495137 | |
| **Dirección:** | | Escorial, 112 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08024 Barcelona | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 932 106 619 | | **Fax:** | 932 135 310 | |
| **Contacto:** | Joan Freixinet Vilà | | | **Telf. de contacto:** | | 655 635 321 |
| **Departamento:** | | | Logística | **Cargo:** | Encargado de material | |
| **E-mail:** | joan\_freixinet@tucaesports.com | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Intersport Quinze | | **CIF:** | C-45132145 | |
| **Dirección:** | | Gavá Salvador Lluch, 11 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08112 Gavá | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 936 333 434 | | **Fax:** | 936 333 123 | |
| **Contacto:** | Salvador Llorens Martell | | | **Telf. de contacto:** | | 936 334 753 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Jefe | |
| **E-mail:** | sllorens@intersportquize.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Fuji Mae | | **CIF:** |  | |
| **Dirección:** | | Ferrán, 44 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08002 Barcelona | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 933 186 085 | | **Fax:** | 933 186 003 | |
| **Contacto:** | Abel Pagán Rodríguez | | | **Telf. de contacto:** | | 937 750 433 |
| **Departamento:** | | | Logística | **Cargo:** | Subdirector | |
| **E-mail:** | abel\_pagan@fujimae.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | Sports Ramells | | **CIF:** | C-654953124 | |
| **Dirección:** | | Ronda Sant Antoni, 29 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08011 Barcelona | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 934 234 036 | | **Fax:** | 934 239 409 | |
| **Contacto:** | Ana Teresa Campos | | | **Telf. de contacto:** | | 934 236 354 |
| **Departamento:** | | | Ventas | **Cargo:** | Representante de ventas | |
| **E-mail:** | anateresa@sportsramells.net | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ficha de Cliente Empresa | | | | | | |
| **Empresa:** | | BCN Equus S.L. | | **CIF:** | F-54986532 | |
| **Dirección:** | | Major de Sarrià, 109 | | **País:** | España | |
| **Población:** | | 08017 Barcelona | | **Provincia:** | Barcelona | |
| **Teléfono:** | | 932 036 610 | | **Fax:** | 932 043 764 | |
| **Contacto:** | Vicente González Hermoso | | | **Telf. de contacto:** | | 630 654 711 |
| **Departamento:** | | | Producción | **Cargo:** | Encargado de distribución | |
| **E-mail:** | vicente\_gonzalez@bcnequus.com | | | | | |

Albaranes

|  |  |
| --- | --- |
| ALBARÁN | |
| World TradeDevelopment, S.A. | | **Número de albarán:** | | 2013 | | | | | | | | | |
| Fecha y hora de salida | | | | | | Fecha y hora de entrega | | | | | |
| 12/11/2002 | | | | | | 18/11/2002 | | | | | |
| **Encargado de Almacén:** | | | | | Lucas Andrés Raga | | | | | | |
| **Empresa Transportista:** | | | | | Americana de carga LTDA | | | | | | |
| ***Cliente:*** | Cuylas, S.L. | | | | | | | | | | |
| ***Dirección:*** | Vía Augusta, 37 | | | | | | | | | | |
| ***País:*** | España | | | ***Provincia:*** | | | | Barcelona | | | |
| ***Población:*** | 08006 Barcelona | | | | | | | ***Telf.:*** | | 936 456 987 | |
| ***Persona de contacto:*** | | | Ricardo Sanz Roig | | | | | | | | |
| ***E-mail:*** | rsanz@cuylas.com | | | | | | | | | | |
| **Referencia** | Nombre del Producto | | | | | | | | **Cantidad** | | **Precio** | | **Total** |
| 350126 | Zapatillas Nike mod. Air 245a Talla 42 EU | | | | | | | | 25 | | 32,45 | | 811,25 |
| 350120 | Zapatillas Nike mod. Air 245a Talla 37 EU | | | | | | | | 25 | | 29,30 | | 732,50 |
| 465987 | Mochila Reebok azul mod. 354s | | | | | | | | 12 | | 18,21 | | 218,52 |
| 687951 | Pantalón corto Adidas mod. 12f Talla 48 EU | | | | | | | | 20 | | 16,50 | | 330,00 |
| 987651 | Pack 3 pelotas Golf mod 176e | | | | | | | | 15 | | 12,34 | | 185,10 |
| 657732 | Pelota Squash Dunlop punto amarillo | | | | | | | | 20 | | 1,25 | | 20,00 |
| 657981 | Pelota Squash Dunlop punto azul | | | | | | | | 20 | | 1,23 | | 24,60 |
| 657159 | Pelota Squash Dunlop punto blanco | | | | | | | | 20 | | 1,24 | | 24,80 |
| 287653 | Raqueta Tenis Boomerang mod.765d | | | | | | | | 5 | | 42,31 | | 211,55 |
| 519156 | Chándal Rucanor mod. 113 Talla 42 EU | | | | | | | | 5 | | 25,50 | | 127,50 |
| 519150 | Chándal Rucanor mod. 115 Talla 36 EU | | | | | | | | 5 | | 25,20 | | 126,00 |
| 123467 | Tienda de campaña canadiense mod. 16s | | | | | | | | 10 | | 37,25 | | 372,50 |
| 265459 | Botas de montaña Bestard mod.22 Talla 44 | | | | | | | | 12 | | 25,28 | | 303,36 |
| 265521 | Botas de montaña Bestard mod.22 Talla 38 | | | | | | | | 12 | | 25,12 | | 301,44 |
| 753159 | Zapatillas Adidas mod. 651d Talla 40 EU | | | | | | | | 20 | | 32,59 | | 651,80 |
| 753150 | Zapatillas Adidas mod. 651d Talla 37 EU | | | | | | | | 20 | | 32,49 | | 649,80 |
| 425356 | Sudadera Reebok mod. 17b Talla XL | | | | | | | | 15 | | 19,90 | | 298,50 |
| 425354 | Sudadera Reebok mod. 17b Talla M | | | | | | | | 15 | | 19,82 | | 297,30 |
| 425350 | Sudadera Reebok mod. 17b Talla P | | | | | | | | 10 | | 19,54 | | 195,40 |
| 846135 | Gorro baño Speedo color negro | | | | | | | | 20 | | 12,53 | | 250,60 |
| 334567 | Balón fútbol Nike mod.154a | | | | | | | | 12 | | 22,32 | | 267,84 |
| 032466 | Balón baloncesto Dunlop mod. 032w | | | | | | | | 10 | | 21,18 | | 211,80 |
| 648863 | Camiseta F.C. Barcelona Talla L | | | | | | | | 20 | | 26,54 | | 530,80 |
| 648862 | Camiseta F.C. Barcelona Talla M | | | | | | | | 20 | | 26,34 | | 526,80 |
| 648861 | Camiseta F.C. Barcelona Talla P | | | | | | | | 30 | | 26,20 | | 786,00 |
| 455630 | Bicicleta montain bike BH mod.651q | | | | | | | | 2 | | 50,87 | | 101,74 |
| ***Total IVA no incluido:*** | | | | | | | | | | | **8.557,50 €** | | |
| IVA: | | | | | | | | | | | **1.369,20 €** | | |
| Total IVA incluido: | | | | | | | | | | | **9.926,70 €** | | |

Facturas

|  |  |
| --- | --- |
| FACTURA | |
| World TradeDevelopment, S.A. | | **Número de factura:** | | | | 1597 | | | | | | |
| Fecha de entrega de factura | | | | | Fecha de facturación | | | | | |
| 18/12/2002 | | | | | 15/11/2002 | | | | | |
| ***Cliente:*** | | | Decathlon | | | | | | | |
| ***Dirección:*** | | | Centro Comercial - La Dehesa | | | | | | | |
| ***País:*** | | | España | | | ***Provincia:*** | | Madrid | | |
| ***Población:*** | | | 28805 Alcalá de Henares | | | | ***Telf.:*** | | | 91 887 00 12 |
| ***Persona de contacto:*** | | | | Juan Galván Hernández | | | | | | |
| ***E-mail:*** | | jgalvan@decathlon.net | | | | | | | | |
| **Albarán** | Fecha de entrega | | Dirección de entrega | | | | | | | | **Total** | |
| 1201 | 02/08/2002 | | Centro Comercial - La Dehesa | | | | | | | | 1235,23 | |
| 1503 | 01/09/2002 | | Centro Comercial - La Dehesa | | | | | | | | 755,54 | |
| 1708 | 22/09/2002 | | Carretera N-III, Km. 345 | | | | | | | | 1645,18 | |
| 2005 | 03/10/2002 | | Centro Comercial - La Dehesa | | | | | | | | 225,15 | |
| 2812 | 11/10/2002 | | Carretera N-III, Km. 345 | | | | | | | | 152,61 | |
| 2961 | 12/11/2002 | | Centro Comercial - La Dehesa | | | | | | | | 915,98 | |
| 2978 | 13/11/2002 | | Juan Ramón Jiménez, 68 – Madrid | | | | | | | | 459,60 | |
| ***Total IVA no incluido:*** | | | | | | | | | | | **5389,29 €** | |
| IVA: | | | | | | | | | | | **862,29 €** | |
| Total IVA incluido: | | | | | | | | | | | **6251,58 €** | |