

# Reunión del TIER-2 Distribuido de ATLAS – España

**José SALT**

Valencia, 17 de Febrero de 2006



# Agenda

- 10:00-10:30 – *Bienvenida*
- 10:30-10:45    *Introducción y presentación objetivos*  
                    (*Pepe, 15 min*)
- 10:45 – 12:00 *Presentaciones cortas:*
  - *Javier, Mireia, Farida, Luis/Mohamed*
- 12:00-13:30 *Discusión (I)*
- 13:30-14:45 *Comida*
- 14:45- 16:00 *Discusión (II)*
- 16:00-16:30 *Conclusiones y Lista de Acciones*
- 16:30-17:00 *Presentación de Bull (opcional)*
- 17:00            *Fin de la reunión*

# Objetivos de la reunión

- Establecer un Programa de Trabajo para los 6 próximos meses (Febrero-Agosto) de forma coordinada y estableciendo ‘milestones’ para su seguimiento
- Tener en cuenta varios factores:
  - Service Challenges 4
  - World LCG en fase de despliegue
    - Ramp-up de recursos
  - Compromisos de física en cada centro
- Resumen actividades por Paquetes de Trabajo:
  - Coordinador de Operaciones del Tier-2
  - Computing Operations
  - Distributed Analysis
  - GRID Services
  - User Support

## *Esquema presentado en la defensa del proyecto*

### 3.- Activity Workpackages

Calibration of Had. Cal.

**CHC**

**EF**

Distributed Analysis

**DA**

Fabric Mangement Support

**SEP**

**FMS**

Event Filter

User Support

Simulated Event Production

Hardware Support

**HSA**

**GS**

GRID Services

**US**

TIER2 Resource Optimization

**ESS**

**T2RE**

Experiment Software Support

**T2OP**

TIER2 Operation

**TIER-2**

**PM**

Project Management

# Asuntos a discutir

- Relación con el EGEE
- Competencias de los Tier-2 y de los Tier-3.
  - ¿en qué consiste un TIER-3?
  - ¿Cuál es la ‘frontera’ entre TIER-2 y TIER-3 tanto a nivel de recursos hardware como manpower?
- Página Web del Tier-2
  - Actividades, personal, sites, links relacionados, etc
  - Diseño y mantenimiento
- Shifts del Offline de ATLAS
  - Documento de Dario Barberis
  - Organización

# **ATLAS DISTRIBUTED TIER-2 SPAIN**

## **Expected Ramp-up of Human and Hardware Resources**

José SALT (IFIC, Valencia)

### **Groups:**

**IFIC** = Instituto de Física Corpuscular –CSIC-UV - *Valencia* -coordination

**UAM** = Universidad Autónoma de Madrid – *Madrid*

**IFAE** = Instituto de Física de Altas Energías - *Barcelona*

***WLCG Collaboration Board, 3rd February 2006***

- The Distributed ATLAS Tier-2 has obtained an effective funding of approx. 50% from the National HEP programme (period 2006-2007, 2 year project)
- Additional hardware resources - coming from its reallocation or the funding of another financial sources – will allow us to achieve up to the 90% of the total Tier-2 (by 2008)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Disk(TB)	32	96	303	510	798	1183	1680
CPU(KSI2k)	81	220	634	958	1785	2715	3550

- Human Resources: effective manpower will be of about 4 FTE from staff people + 4 FTE contracted persons ( Total = 8 FTE). This represents about 60% of the required manpower
- Extrapolation beyond 2008: is done assuming similar percentages of the 2007-2008 period.

# Conclusiones y Lista de Acciones





• *Backup Slides*

- Technical implementation of the User Support Environment

### SPAIN TIER-2 USER SUPPORT

